595.6008

Nr. 9

Neue Diplopoden

von

Filippo Silvestri

Mit 3 Tafeln und 19 Figuren im Texte

I

Neue Indo-australische Diplopoden

Nachdem die indo-australischen Chilopoden bereits vor 10 Jahren von Dr. E. Haase bearbeitet worden waren [1]), ergab meine Durchsicht des seitdem dem Dresdner Museum zugeflossenen Materiales keine neue Arten. Hingegen bot die Untersuchung der Diplopoden so viel Neues und Bemerkenswerthes, dass in dem folgenden 1. Theile der Abhandlung 43 neue Arten und 4 neue Gattungen beschrieben werden konnten.

Obwohl unsere Kenntniss der indo-australischen Diplopoden durch die Sammlungen Feas in Barma, Webers im Malaischen Archipel, Modiglianis in Sumatra und Lorias in Süd Neu Guinea in den letzten Jahren ansehnlich erweitert wurde, so ist sie dessenungeachtet immer noch zu unvollkommen, um über den faunistischen Charakter dieser Region und über ihre Beziehungen zu anderen auf Grund hinreichender Thatsachen urtheilen zu können. Nur so viel lässt sich heute mit Sicherheit sagen, dass die indomalaische Subregion durch das Vorwiegen von Thyropygus-, die papuanisch-australische durch das von Rhinocricus-Arten ausgezeichnet ist, was durch das Material des Dresdner Museums Bestätigung findet. Rhinocricus-Arten kommen auch vielfältig in der neotropischen Region vor, während die Gattung Thyropygus auf die indomalaische Subregion beschränkt zu sein scheint.

Das Dresdner Material enthält z. Th. die Sammlungen Meyers in Celebes, den Philippinen und Neu Guinea, Schadenbergs in Luzon, Meissners in Sumatra, Ribbes in Aru, Wahnes in Süd Borneo und Neu Guinea u. a. Die neu beschriebenen Arten vertheilen sich auf folgende Localitäten:

Sumatra

Sphaeropoeus tigratus, S. punctulatissimus.

Java

Thyropygus acuminatus, T. laticollis.

Borneo

Phyodesmus sublimbatus; Castanotherium nigro-maculatum, conspicuum.

Celebes

Rhyncoproctus minor; Rhinocricus analaucus, styliferus, cognatus, neglectus, anomalus, xanthopygus, meyeri, heteropus, filosus, elongatus, haasei; Hypocambala helleri; Acisternum pergranulatum; Castanotherium celebensis.

Sangi

Rhinocricus medio-striatus.

Calamianes

Thyropygus heterurus.

---

[1]) Diese Abhandlungen und Berichte 1886/87 Nr. 5, 118 Seiten und 6 Tafeln mit 118 Figuren.

Luzon

Trigoniulus macropygus.

Carolinen

Tropitrachelus unidentatus; Rhinocricus setigerus; Eustrongylosoma insularis.

Viti

Spirostreptus lepturus; Rhinocricus micropygus, bicornis, excavatus.

Australien

Rhinocricus falcatus; Julomorpha flagelligera; Atropisoma elegans; Eustrongylosoma transverse-fasciatum; Cyliosoma unicolor.

Aru

Rhinocricus rubro-maculatus, submissus, rubro-marginatus; Rhyncoproctus longipes; Cyrtorachis trifidus; Hypocambala helleri.

Timor

Adontodesmus tricuspidatus.

Fam. **Spirostreptidae**

1. **Rhyncoproctus minor, sp. n.** (T. I, F. 1—3)

♀ Color fusco-rufescens, antennis pedibusque flavescentibus. Caput vertice sulco tenui, profundo, facie apud antennarum radices utrimque areola parum depressa, parva, rugoso-punctata. Antennae collum non superantes, articulo 6° coeteris crassiore et breviore, articulo septimo perparvo. Oculi inter se minus quam diametron oculi distantes, ocellis c. 48, 7-seriatis. Somita: collum lateribus latis, angulo antico rotundato, marginato; somita coetera parte antica antice subtiliter striata, postice laevi, sutura sat profunda, parte postica laevigata inferne striis manifestis. Pori repugnatorii longe pone suturam siti. Sterna laevigata. Somitum praeanale cauda longa, crassa, recta, valvulas anales spatio sat magno superans. Somitum anale valvulis immarginatis, sternito brevi, triangulari, perlato. Pedes sat longi, infra setis nonnullis instructi. ♂ Collum (Fig. 1) angulo antico antrorsum aliquantum producto, rotundato, angulo postico obtuso, rodundato. Pedes articulo quinto soleato. Organum copulativum: par posticum (Fig. 2) apice clavato, rotundato; par anticum (Fig. 3) apice lato quadridentato, dentibus tribus spiniformibus, dente coetero laciniato. Somitorum numerus 64.

Long. corp. mm. 90—125; lat. corp. mm. 7—8.

Hab. Celebes: Minahassa (Meyer). M. Dr. 243.

Obs. R. proboscideo Pocock affinis et forma organi copulativi etiam similis, sed somitorum numero et magnitudine praesertim distinctissimus.

2. **Rhyncoproctus longipes, sp. n.**

♂ Color cinereus parte postica somitorum rufescente, antennis pedibusque pallido-rufescentibus. Caput totum laevigatum, vertice sulco tenuissimo, circa labrum poris 6. Antennae somitum secundum superantes, articulo secundo longiore. Oculi inter se diametron oculi distantes, ocellis c. 50, 6-seriatis. Somita: collum lateribus deorsum magis vergentibus, latis, angulo antico, marginato, fere recto, parum rotundato, angulo postico obtuso, utrimque striis 6 notatum. Somita coetera parte antica antice tenuissime circulariter striata, sutura parum profunda, parte postica supra laevigata, sub poris striis sat raris, minus profundis im-

fig. I

fig. II

pressa. Sterna laevia; foveae ventrales triangulares, parvae. Somitum praeanale cauda elongata, crassa, apice haud acuminato, valvulas anales spatio maiore superante. Somitum anale valvulis immarginatis, sternito elongato, subtriangulari. Pedes perlongi, articulo 5° soleato. Organum copulativum: par anticum (fig. II) supra partem arcuatam processu longo integro, parte distali laminari processibus tribus acutis, sat longis armata, par posticum (fig. I) apice subclavato, incisuris nonnullis. Somitorum numerus 66.

Long. corp. mm. 130; lat. corp. mm. 7.

Hab. Aru (Ribbe). M. Dr. 244.

3. **Thyropygus laticollis, sp. n.**

♂ Color cinereo-rosaceus, parte antica somitorum pallida, antennis pedibusque rufescentibus. Caput vertice sulco tenui, laevigatum, circa labrum poris 4. Oculi oblongi, ocellis c. 53, 7-seriatis. Antennae breves, sat crassae, collum superantes. Somita: collum lateribus latis, angulo antico valde marginato, rotundato, angulo postico fere recto, utrimque striis profundioribus 5; somita coetera parte antica circulariter striata, sutura profunda, parte postica laevigata, sub poris striis profundioribus exarata. Sterna laevia. Somitum praeanale cauda elongata, apice acuto sursum vergente, valvulas anales spatio sat magno, superante. Somitum anale valvulis marginatis, sternito brevi, lato, medio rotundato. Pedes sat longi, infra setis, 1, 2, 2, 0, 0, +, articulis 4° et 5° soleatis.

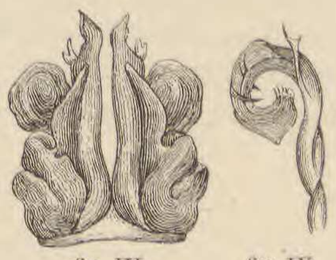

fig. III

fig. IV

Organum copulativum: par posticum (fig. III) laminis internis apice attenuato, par anticum (fig. IV) recurvatum supra basim processu longo spiniformi, parte arcuata apice laminari ad basim utrimque processu spiniformi aucta, parte distali laminae setis nonnullis. Somitorum numerus 60.

Long. corp. mm. 150; lat. corp. mm. 11.

Hab. Java. M. Dr. 245.

4. **Thyropygus acuminatus, sp. n.** (T. I, F. 4—5)

♂ Color parte antica somitorum luride rufescente, parte postica nigrescente, rufo limbata, antennis pedibusque rufo-terreis vel flavescentibus, medio dorso fascia parva rufescente. Caput totum laevigatum, vertice sulco obsoleto, circa labrum poris 6. Antennae elongatae somitum quintum fere superantes. Oculi inter se diametron oculi fere distantes, ocellis c. 48, 7-seriatis. Somita: collum lateribus latis, angulis antico et postico rotundatis, utrimque striis 5; somita coetera parte antica concentrice striata, parte postica supra laevigata, striis nonnullis, latis, vix distinctis impressa, sub poris striis profundis, sutura profunda crenulata; sterna laevia. Somitum praeanale cauda acuminata apice sursum vergente, valvulas anales superante. Somitum anale valvulis marginatis, sternito sat parvo, triangulari, apice acuto. Pedes longi, infra parce setosi, articulis 4° et 5° soleatis. Organum copulativum: par posticum (Fig. 4) laminis anticis apice falciformi, par internum (Fig. 5) summa parte arcuata processu longo, acuto, parte reflexa laminaris, incisa, apice externe setis instructa. Somitorum numerus 62—63.

Long. corp. mm. 115; lat. corp. mm. 6.5.

Hab. Java (v. Schierbrandt). M. Dr. 246.

5. **Thyropygus heterurus, sp. n.** (T. I, F. 6—7)

♂ Color parte antica somitorum luride rufescens, parte postica cinerascens, rubro marginata, antennis pedibusque rubescentibus. Caput totum laeve, punctis minimis, sparsis impressum, vertice sulco profundo. Oculi elongati, inter se plus diametron oculi distantes, ocellis c. 42, 5-seriatis. Antennae breves, collum vix superantes. Somita: collum lateribus sat latis, marginatis, angulo antico rotundato, postico recto. Somita coetera parte antica subtilissime transverse striata, sutura profunda, vix vix crenulata, parte postica supra laevigata, inferne striis profundis. Sterna laevia. Somitum praeanale cauda recta, brevi, acuta, valvulas anales spatio minimo non superans. Somitum anale valvulis marginatis, sternito parte sternali somiti praeanalis fuso (an semper?). Pedes sat longi, articulis 4° et 5° soleatis. Organum copulativum: par posticum (Fig. 6) laminis internis apice triangulari angulo acuminato; par internum (Fig. 7)

in parte curvata spina instructum, parte distali laminari, valde lata, apice reflexo, spinulis 5-6 armato, ad basim laminae spinis duabus longis, connatis. Somitorum numerus 56.

Long. corp. mm. 145; lat. corp. mm. 10.

Hab. Calamianes: Busuanga (Schadenberg). M. Dr. 247.

6. Spirostreptus lepturus, sp. n.

♀ Color somitorum parte antica cinerea, parte postica fusco-nigrescente, rubro marginata, medio dorso linea nigra ornato, antennis pedibusque rubro-flavescentibus. Caput vertice ruguloso sulco profundo, facie laevigata circa labrum poris 4. Oculi inter se diametron oculi distantes, ocellis distinctissimis c. 37,6-seriatis. Antennae sat longae somitum secundum superantes. Somita: collum (Fig. 8) antice utrimque aliquantum rotundatim excavatum, lateribus latis, angulis fere rectis, rotundatis, marginatis. Somita coetera tota subtiliter rugulosa, parte antica subtilissime transverse striulata, parte postica sub poris profunde striata. Sterna striata. Somitum praeanale (Fig. 9) cauda brevi, sed valde attenuata, acuta, valvulas anales non superans. Somitum anale valvulis marginatis, sternito perbrevi, lato, trianguliformi. Pedes breves, sat exiles. Somitorum numerus 56.

Long. corp. mm. 110; lat. corp. mm. 8.

Hab. Viti. M. Dr. 293.

Tropitrachelus, gen. nov.

Labrum unidentatum. Mandibulae pectinibus c. 10 instructae. Hypostoma ut in Spirostreptus. Antennae articulis sat elongatis. Somita omnia, praenali et anali exceptis, carinis longitudinalibus obsessa. Obs. Genus generi Tropiiulus proximum, sed dentibus labialibus, antennarum forma, et carinarum etiam dispositio distinctum.

7. Tropitrachelus unidentatus, sp. n.

♂ Color dorso cinereo fusco lateribus sub poris, ventre pedibusque rufo-pallidis. Caput totum laeve, vertice sulco manifesto. Oculi elongati, inter se fere duplo diametron oculi distantes, ocellis c. 40, 5-seriatis. Antennae sat elongatae, somitum tertium superantes, articulo secundo longiore, sexto crassiore, setis vestitae. Somita: collum (fig. V) carinis longitudinalibus omnino auctum, lateribus angustatis, angulo postico obtuso, antico acuto, producto, parum rotundato. Somita coetera parte antica striis circularibus, subtilibus, parte postica carinis longitudinalibus omnino obsessa. Pori repugnatorii pone suturam ad carinae basim siti. Sterna subtiliter striata. Somitum praeanale non carinatum, sed valde rugulosum, postice non angulatum, rotundatum, valvulas anales spatio sat magno non obtegens. Somitum anale valvulis aliquantum rugosis, valde marginatis, sternito brevi, lato, postice recte truncato. Pedes sat longi et tenues, infra setis nonnullis instructi. Organum copulativum: par posticum (fig. VI) apice interne rotundato, externe aliquantum acute et sursum producto, par anticum (fig. VII) parte mediana lata, parte distali attenuata apice breviter bifido. Somitorum numerus 42.

fig. V

fig. VI

fig. VII

Long. corp. mm. 35; lat. corp. mm. 3.2.

Hab. Ins. Carolinae. M. Dr. 248.

Fam. Spirobolidae

8. Rhinocricus analaucus, sp. n. (T. I, F. 10)

♀ Color brunneo-griseus. Caput medium sulco integro, fronte vix deplanata, depressionibus duabus punctiformibus, poris ante labrum 2 + 2. Oculi subcirculares, ocellis c. 37, distinctis. Antennae collum non superantes, articulis ultimis valde pilosis. Somita: collum (Fig. 10) lateribus minus rotundatis; somita coetera parte antica subtiliter transversaliter striolata, parte postica sulco transversali nullo, antice oblique striata et punctulata, postice supra nitida, laevigata, inferne striis obsoletis. Sterna profunde striata, pori in media parte postica siti. Somitum praeanale postice angulatum, attenuatum, valvulas anales spatio parvo

non superans. Somitum anale valvulis immarginatis, parum compressis, sternito lato, trianguliformi, apice rotundato. Scobina in segmentis 6—36. Pedes sat longi, articulis seta singula instructis. Somitorum numerus 44.

Long. corp. mm. 60; lat. corp. mm. 7.6.

Hab. Celebes meridionalis: Bantimurung (Meyer). M. Dr. 249.

9. **Rhinocricus styliferus, sp. n.** (T. I, F. 11—13)

♂ Color flavo-fuscus totus. Caput totum laevigatum, medium sulco integro, poris ante labrum 2 + 2. Oculi subcirculares, ocellis c. 38, sat distinctis. Antennae obsoletae. Somita: collum lateribus late rotundatis; somita coetera parte antica subtilissime transversaliter striata, parte postica antice subtiliter striata, postice laevigata, inferne striata. Sterna profunde striata. Somitum praeanale postice angulatum, attenuatum, valvulas anales spatio sat magno non superans. Somitum anale valvulis immarginatis, vix compressis, sternito minus lato, triangulari. Scobina in segmentis 6—30. Pedes paris 2—5 infra setis multis articulo primo parum producto (Fig. 11 pedum par quintum); pedes coeteri infra articulis seta singula. Organum copulativum: par anticum (Fig. 12) lamina antica apice attenuato minus longo, processibus lateralibus breviore; par posticum (Fig. 13) elongatum, styliforme. Somitorum numerus 49.

Long. corp. mm. 60; lat. corp. mm. 7.

Hab. Celebes: Minahassa (Meyer). M. Dr. 250.

Obs. Rhin. analauco perproximus, sed forma colli et sternito analis praesertim bene distinctus.

10. **Rhinocricus micropygus, sp. n.** (T. I, F. 14—16)

♂ Color fusco-rufescens totus. Caput medium sulco integro, profundo, facie laevigata, circa labrum poris 2 + 2, internis aliquantum profundioribus. Antennae forma obsoleta. Oculi ovales ocellis c. 40, sat distinctis. Somita: collum pone oculos minime excisum, lateribus perlate rotundatis, mediis incisura parva; somita coetera parte antica subtilissime vix striata, postica laevi, sulco nullo, inferne nonnullis striis. Sterna profunde striata. Pori in media parte postica. Somitum praeanale postice parum angulatum, valvulas anales maximo spatio non superans. Somitum anale strictius et sat elongatum, valvulis immarginatis parum compressis, sternito lato, apice etiam lato, truncato, vix rotundato. Scobina parva, in segmentis 8—32. Pedes primi et secundi paris crassiores, articulis infra sat pilosis, paris 3—5 articulo primo processu longo, lato, apice attenuato, articulis coeteris crassioribus, rugulosis. Pedes coeteri articulo primo ruguloso, setis 1, 1, 1, 1, 1, 2—3, solea nulla. Organum copulativum (Fig. 15) lamina antica lateribus rotundatis apice elongato, partes laterales superante, parte interna (Fig. 16) attenuata in processibus duobus tenuibus terminata, quorum alter longior, minus attenuatus. Somitorum numerus 57.

Long. corp. mm. 115; lat. corp. mm. 10.

Hab. Viti. M. Dr. 251.

11. **Rhinocricus bicornis, sp. n.** (T. II, F. 17—19)

♂ Color fuscus, antennis pedibusque fusco-rufescentibus. Caput totum medium sulco integro, laeve, circa labrum poris 2 + 2, internis profundioribus. Antennae articulis obsolete brevioribus et crassis. Oculi irregulariter circulares, ocellis c. 26 valde deplanatis. Somita: collum antice pone oculos aliquantum excisum, lateribus late rotundatis; somita coetera parte antica striis subtilibus, parte postica sulco integro, supra tota laevi, infra tantum nonnullis striis subtilibus. Sterna profundius striata. Pori repugnatorii ante sulcum posticum siti. Somitum praeanale postice angulatum valvulas anales parvo spatio non superans. Somitum anale valvulis parum compressis, immarginatis, sternito lato, apice truncato. Pedes breves, articulo ultimo soleato, setis 1, 1, 0, 0, 0. Scobina perlonga, in segmentis 8—26. Pedes primi et secundi paris magis crassi et magis pilosi, paris 3^{i} articulo primo processibus minus longis, rotundatis paris 4^{i} processibus brevibus, 5^{i} brevioribus. Organum copulativum (Fig. 18) lamina antica basi lata, apice minus elongato et minus acuto, parte interna (Fig. 19) apice laminari lato, bicorni, subtus processu laterali, attenuato, stiliformi. Somitorum numerus 51.

Long. corp. mm. 60; lat. corp. mm. 7.5.

Hab. Viti. M. Dr. 252.

12. **Rhinocricus excavatus, sp. n.** (T. I, F. 20)

♀ Color fuscus totus. Caput totum medium sulco integro, facie inter antennarum radices depressionibus tribus longitudinalibus, supra labrum utrimque depressionibus duabus subcircularibus sat latis, circa labrum poris 2+2, internis profundioribus. Antennae articulis obsolete brevioribus et crassis. Oculi subcirculares, ocellis c. 38, sat bene distinctis. Somita: collum (Fig. 20) forma regulari, lateribus minus late rotundatis; somita coetera parte antica obsolete striata, postica punctis distinctis impressa, sulco integro, inferne striis perparvis; sterna perprofunde striata. Pori ante sulcum posticum siti. Somitum praeanale postice angulatum, aliquantum crassum valvulas anales non superans. Somitum anale valvulis sat compressis, immarginatis, sternito rotundato, lato, ad basim sulco perprofondo transversali excavato. Pedes setis 1, 1, 1, 1, 1, +. Scobina perparva, in segmentis 12—20. Segmentorum numerus 55.

Long. corp. mm. 72; lat. corp. mm. 8.

Hab. Viti. M. Dr. 253.

13. **Rhinocricus falcatus, sp. n.** (T. I, F. 21—22)

♂ Color brunneo-rufescens totus. Caput totum laevigatum. Antennae? Oculi subcirculares, ocellis distinctis c. 40. Somita: collum lateribus sat angustatis, rotundatis; somita coetera tota laevia, subtus tantum striis nonnullis. Scobina in somitis 9—ad penultima. Somitum praeanale cauda acuta, valvula anales vix vix superante. Somitum anale valvulis parum compressis, sternito triangulari, apice acuto. Pedes paris 3—5 articulo primo processu sat longo et lato aucto. Organum copulativum: par anticum (Fig. 21) lamina antica minore longitudine quam illa laterum, apice minus attenuato, par internum (Fig. 22) processu longo falciformi constituto, ad basim processu parvo acuto auctum. Somitorum numerus 53.

Long. corp. mm. 67; lat. corp. mm. 7.

Hab. Nova Hollandia: Gayndah. M. Dr. 254.

14. **Rhinocricus cognatus, sp. n.** (T. I, F. 23—24)

Color fusco-rufescens totus. Caput sulco integro, laevigatum. Antennae sat longae. Oculi subcirculares, ocellis minus distinctis c. 38. Somita: collum lateribus minus rotundatis. Somita coetera laevigata, sulco nullo, sub poris striis obsoletis. Sterna striata. Scobina sat parva, in segmentis 8—c. 40. Somitum praeanale cauda triangulari, minus elongata, valvulas anales spatio sat magno non superante. Somitum anale valvulis compressis, sternito sat magno, triangulari, apice rotundato. Pedes breves, articulis seta singula instructis. ♂ Pedes articulo ultimo soleato, pedes paris 1^{i}—4^{i} infra setosi, paris 5^{i} (Fig. 23) articulo primo processu triangulari sat magno producto. Pedes paris 7^{i} articulis primo et secundo crassioribus. Organum copulativum: par anticum (Fig. 24) lamina antica lateralibus breviore, apice minus attenuato, rotundato; par posticum processu stylifero uno constituto. Somitorum numerus 54.

Long. corp. mm. 60; lat. corp. mm. 10.

Hab. Celebes: Minahassa (Meyer). M. Dr. 255.

Obs. R. neglecto persimilis, sed magnitudine, forma organi copulativi bene distinctus.

15. **Rhinocricus neglectus, sp. n.** (T. I, F. 25—26)

Color fusco-rufescens vel cinerascens, pedibus concoloris vel flavicantibus. Caput medium sulcatum, laevigatum. Antennae forma obsoleta. Oculi ovales, ocellis deplanatis c. 38. Somita: collum lateribus magis postice quam antice rotundatis. Somita coetera antice nonnullis striis transversalibus, postice laevigata, punctis parvis et paucis impressa, sulco partis posticae vix vix distincto, inferne striis manifestis. Sterna striata. Scobina sat magna, in segmentis 7—38. Somitum praeanale attenuatum, cauda triangulari valvulas anales parvo spatio non superante. Somitum anale valvulis immarginatis, sternito magno semielliptico, apice obtuso, rotundato. Pedes breves, articulis seta singula instructis. ♂ Pedes articulo ultimo soleato, pedes paris 1—4 infra multum setosi, pedes paris 5^{i} (Fig. 25) articulo primo processu sat magno triangulari aucto, pedes paris 7^{i} articulo primo crassiore. Organum copulativum: par anticum (Fig. 26)

lamina antica apice brevi, lato, rotundato; par posticum hasta processu singulo attenuato constituta. Somitorum numerus 52—56.

Long. corp. mm. 126; lat. corp. mm. 12.

Hab. Celebes, Minahassa (Meyer). M. Dr. 256.

16. **Rhinocricus anomalus, sp. n.** (T. I, F. 27—30)

♂ Color fusco-fuligeneus, pedibus flavo-viridescentibus. Caput medium sulco tenui, integro, laevigatum. Antennae forma obsoleta. Oculi ovales, ocellis c. 32, minus deplanatis. Somita: collum lateribus magis postice quam antice rotundatis. Somita coetera antice transversaliter striata, postice laevigata, sulco partis posticae supra poros indistincto, inferne striis obsoletis. Sterna striata. Scobina in segmentis 9—? (exemplum unum mutilatum). Somita praeanale et anale? Pedes sat longi, solea nulla, articulis seta singula, instructi. Pedes paris 3^{i} et 4^{i} (Fig. 27) articulo primo processu longo rotundato, pedes paris 5^{i} (Fig. 28) articulo primo processu magno apice sat attenuato (in hoc exemplo pes dexter anomalus est). Organum copulativum: par anticum (Fig. 29) lamina antica apice laminis lateralibus superante minus acuto; par secundum (Fig. 30) apice attenuato processibus duobus, quorum alter valde longior. Somitorum numerus?

Long. corp. mm.?; lat. corp. mm. 10.

Hab. Celebes Minahassa (Meyer). M. Dr. 257.

17. **Rhinocricus xanthopygus, sp. n.** (T. I, F. 31—32)

Color fuscus vel fusco-cinerascens, margine postico somitorum flavicante, medio dorso macula lata triangulari plus minus flavicante ornato, somitis praeanali et anali flavicantibus, pedibus antennisque flavicantibus. Caput medium sulco integro, profundo, laevigato. Antennae breves. Oculi subrotundati, ocellis c. 34, sat deplanatis. Somita: collum lateribus magis antice quam postice rotundatis; somita coetera antice transversaliter striata, postice laevigata, sulco nullo, inferne striata. Sterna striata. Scobina longa, in segmentis 9—35. Somitum praeanale cauda minus attenuata valvulas anales spatio minimo non superante. Somitum anale valvulis parum compressis, sternito lato triangulari, apice obtuso. ♂ Pedes breves, paris 3—5 (Fig. 31) articulo primo processu sat longo et minus attenuato, pedes omnes solea nulla. Organum copulativum: par anticum (Fig. 32) lamina antica processu mediano longo apice sat attenuato; par posticum apice processibus duobus subaequalibus, brevibus terminato. Somitorum numerus 47—48.

Long. corp. mm. 65—80; lat. corp. mm. 6.5—8.5.

Hab. Celebes, Minahassa (Meyer). M. Dr. 258.

18. **Rhinocricus rubro-maculatus, sp. n.** (T. I, F. 33—36)

♀ Color supra cinereo-viridescens, sub poris parte postica macula longa rubra, ventre pedibusque luride vinosis. Caput medium sulco integro obsoleto, totum laevigatum. Oculi ovales, ocellis distinctis c. 40. Antennae sat attenuatae articulis ultimis pilosis. Somita: collum (Fig. 33) lateribus late rotundatis, parte antica laterali marginata; somita coetera nitida punctis minimis impressa, parte postica sulco nullo. Somitum praeanale postice minus angulatum, rotundatum, valvulas anales magno spatio non superans. Somitum anale valvulis compressis, sternito lato, rotundato. Sterna striata. Scobina in segmentis 8—40, magna. Pedes breves, articulis seta singula subapicali infra instructis. ♂ Sternito somiti analis non rotundato, triangulari. Pedes paris 3—5 (Fig. 34) articulo primo processu magno apice sat acuminato, externe exciso. Organum copulativum: par anticum (Fig. 35) lamina antica apice attenuato, longo, par posticum (Fig. 36) apice stylis duobus terminato, quorum alter perlongior. Somitorum numerus 50.

Long. corp. mm. 92; lat. corp. mm. 9.

Hab. Aru (Ribbe). M. Dr. 259.

19. **Rhinocricus submissus, sp. n.** (T. I, F. 37)

♀ Color nigrescens, margine postico somitorum rubescente, ventre pedibusque fuscis. Caput laevigatum, medium sulco pertenui notatum. Oculi circulares, ocellis c. 33, sat distinctis. Antennae attenuatae,

breves, articulis ultimis pilosis. Somita: collum (Fig. 37) lateribus sat latis rotundatis, parte antica laterali marginata; somita coetera laevigata, punctis minimis, vix distinctis impressa, parte postica sulco nullo. Sterna striata. Scobina magna, in segmentis 7—37. Somitum praeanale postice angulatum, valvulas anales parvo spatio non superans. Somitum anale valvulis vix compressis, sternito triangulari. Pedes exiles, breves, articulis seta singula instructis. Somitorum numerus 47.

Long. corp. mm. 85; lat. corp. mm. 8.

Hab. Aru (Ribbe). M. Dr. 260.

Obs. Speciei praecedenti proxima, sed forma colli, somiti praeanalis, colore, somitorum numero distincta.

20. **Rhinocricus rubro-marginatus, sp. n.** (T. I, F. 38—39)

Color fusco-nigrescens, parte postica somitorum late rubro marginata, pedibus nigris. Caput medium sulco profundo, laevigatum. Oculi irregulariter circulares, ocellis c. 38. Antennae forma obsoleta. Somita coetera: collum (Fig. 38) lateribus aliquantum angustatis, parte antica laterali marginata; somita coetera laevigata, parte postica sulco nullo sed sat segmentata. Sterna striata. Scobina in segmentis 8—36, sat parva. Somitum praeanale parum angulatum, magno spatio valvulas anales non superans. Somitum anale valde attenuatum, valvulis compressis, sternito triangulari, apice rotundato. Pedes longi. ♂ Pedes paris 3—5 processu sat brevi. Organum copulativum (Fig. 39): lamina antica apice minus longo et sat lato; par posticum? Somitorum numerus 50—52.

Long. corp. mm. 108; lat. corp. mm.

Hab. Aru (Ribbe). M. Dr. 261.

Obs. A speciebus duabus praecedentibus distinguenda praesertim forma scobinorum, colli, somiti analis, longitudine pedum.

21. **Rhinocricus meyeri, sp. n.** (T. I, F. 40—41 et T. II, F. 42—46)

♂ Color fusco-niger totus. Caput medium sulco integro, profundo, laevigatum; circa labrum poris 2+2. Antennae forma obsoleta. Oculi triangulares, ocellis 35. Somita: collum lateribus latis, rotundatis, somita coetera parte antica subtilissime transverse striata et sulcis nonnullis longitudinalibus sat magnis impressa, parte mediana colore non laevigato, punctis et striis, pulchre ornata, parte postica, ut antica, laevigata, splendente, impressionibus longitudinalibus, irregularibus, raris notata, inferne striis subtilibus. Somitum praeanale coeteris strictius, postice angulatum, sat latum, valvulas anales spatio minore superans. Somitum anale strictius, valvulis aliquantum compressis, sternito lato, apice truncato, utrumque rotundato. Scobina nulla. Sterna transverse striata. Pedes: par primum (Fig. 40) articulo 5° processu subconico sat brevi armato; par secundum (Fig. 41) articulis 4° et 5° processibus, subconicis, sat longis; par tertium articulo tertio (Fig. 42) processu parvo, perbrevi, articulo 4° processu sat longo, articulo 5° processu longiore; par quartum (Fig. 43) articulo 1° processu triangulari sat parvo, articulis 3° et 4° processibus brevibus, arti-culo 5° processu longiore; par quintum (Fig. 44) articulo primo processu triangulari articulo tertio secundo infra magis compresso, articulo ultimo soleato; pedes coeteri (Fig. 45) setis nullis, articulis 2°, 3° et 5° soleatis. Organum copulativum (Fig. 46) lamina antica basi lata, brevi, parte mediana apice rotundato, parte interna apice bifido. Somitorum numerus 55—56.

Long. corp. mm. 200—205; lat. corp. 18—19.

Hab. Celebes septentrionalis: mons Boliohuto alt. 3345 ped. (Meyer[1]). M. Dr. 261.

22. **Rhinocricus heteropus, sp. n.** (T. II, F. 47—51)

♂ Color fusco-fuligineus totus, antennis flavescentibus. Caput medium sulco integro, laevigatum, striis nonnullis transversalibus, tenuissimis, raris impressum. Antennae articulis sat elongatis. Oculi subrotundi, ocellis rarum deplanatis bene distinctis c. 28. Somita: collum lateribus parum attenuatis, minus rotundatis, parte antica-laterali marginata; somita coetera supra valde laevigata, sulco nullo, sub poris

[1]) Ich hörte den ganzen Abend ein eigenthümliches Geflöte; es soll nach der Aussage meiner Begleiter von diesen Thieren herrühren". (Tagebuch, 25. August 1871.) A. B. M.

striis obsoletis. Sterna striata. Scobina in segmentis 8—c. 38. Somitum praeanale cauda elongata, attenuata, valvulas anales vix vix superante. Somitum anale valvulis compressis, sternito magno, triangulifformi, apice truncato, rotundato. Pedes longi, articulis 1^0, 2^0 et ultimo soleatis; pedes paris 2^i (Fig. 47) articulo penultimo processu conico, magno armato, pedes parium 3^i et 4^i (Fig. 48) articulo penultimo processu maiore, articulo antipenultimo processu sat magno; pedes parium 5^i et 6^i (Fig. 49) articulo tertio processu lato, brevi, rotundato aucto; pedes paris 7^i (Fig. 59) articulis 2^0 et 3^0 incrassatis, infra excavatis. Organum copulativum: (Fig. 51): par anticum lamina antica basi brevi, rectangulari, appendice longo, lato; par posticum processibus duobus terminatum, quorum alter parum brevior. Somitorum numerus 50—51.

Long. corp. mm. 97; lat. corp. mm. 8.

Hab. Celebes: Minahassa (Meyer). M. Dr. 262.

Obs. R. meyeri proximus, sed magnitudine, forma somiti praeanalis et notis coeteris distinctissimus.

23. **Rhinocricus filosus, sp. n.** (T. II, F. 52—53)

♂ Color fusco-fuligineus, medio dorso macula pallida parum dinstincta, trianguliformi ornato. Caput medium sulco integro, in fronte sulco latiore foveam formante, laevigatum, striis transversalibus tenuissimis notatum. Antennae sat elongatae. Oculi subcirculares, ocellis sat distinctis 38. Somita: collum pone oculos vix sinuatum, postice magis rotundatum lateribus sat rotundatis; somita coetera parte antica antice transversaliter striata, postice oblique striata, parte postica minus laevigata. Sterna striata. Scobina antica magna, in segmentis 6—36. Somitum praeanale cauda triangulari minus elongata, valvulas anales spatio sat magno non superante. Somitum anale valvulis parum compressis, sternito sat magno, triangulari apice late rotundato. Pedes longi articulo ultimo soleato, pedes paris 3^i articulo primo processu brevi, attenuato, paris 4^i (Fig. 52) articulo primo processu trianguliformi, sat magno, pedes paris 5^i processu parvo, minus attenuato. Organum copulativum: par anticum (Fig. 53) lamina antica longitudine lateralibus aequante, apice parum attenuato; par posticum processu uno longo, styliformi instructo. Somitorum numerus 56.

Long. corp. mm. 100; lat. corp. mm. 10.

Hab. Celebes meridionalis: Bantimurung (Meyer). M. Dr. 263.

24. **Rhinocricus setigerus, sp. n.**

♂ Color fusco-fuligineus totus. Corpus antice parum, postice magis magisque attenuatum. Caput totum laevigatum, medium sulco integro. Antennae minus abbreviatae et minus crassae. Oculi irregulariter subcirculares, ocellis c. 35 distinctis. Somita: collum lateribus valde latis et rotundatis. Somita coetera parte antica circulariter, subtilissime striata, parte postica supra laevigata, sub poris ante sulcum pulchre striato-punctata, pone sulcum longe sub poris oblique striata, sulco grosse punctato, pone poros stria profunda. Sterna striata. Scobina nulla. Somitum praeanale cauda brevi, sat lata, rotundata, valvulas anales parvo spatio non superante. Somitum anale valvulis compressis, sternito sat magno, trianguliformi. Pedes sat longi, soleis nullis; pedes parium 3—5 articulo primo infra parum producto. Organum copulativum (fig. VIII) lamina antica permagna, media parum producta apice rotundato, parte interna (fig. IX) valde attenuata, fere setiformi. Somitorum numerus 55.

fig. VIII

fig. IX

Long. corp. mm. 150; lat. corp. mm. 15.

Hab. Ins. Carolinae. M. Dr. 264.

25. **Rhinocricus mediostriatus, sp. n.**

♂ Color cinerascens margine postico somitorum antennis pedibusque rufescentibus. Caput totum laevigatum, medium sulco integro. Antennae sat elongatae. Oculi subcirculares, ocellis c. 36 distinctis. Somita: collum lateribus triangularibus apice acuto. Somita coetera parte antica circulariter subtilissime striata, parte mediana longitudinaliter striata, parte postica supra laevigata, inferne striis obsoletis. Sterna

striata. Scobina in somitis 8—25. Somitum praeanale cauda brevi, triangulari, apice acuto, valvulas anales parvo spatio non superante. Somitum anale valvulis compressis, sternito semielliptico. Pedes articulo ultimo soleato. Pedum paria 3—5 (fig. X) articulo primo infra sat longe producto, trianguliformi apice acuto. Organum copulativum (fig. XI) lamina antica triangulari, elongata, altitudine columnis lateralibus minore, parte interna processu uno styliformi constituta. Somitorum numerus 51.

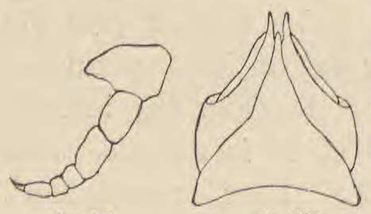

fig. X fig. XI

Long. corp. mm. 120; lat. corp. mm. 7.

Hab. Ins. Sangi (Meyer). M. Dr. 265.

26. **Rhinocricus haasei, sp. n.**

♀ Color nigro-fuscus, ventre pedibusque fusco-terreis. Caput totum laevigatum, medium sulco integro. Antennae breviores. Oculi subcirculares, ocellis c. 33 distinctis. Somita: collum (fig. XII) lateribus subtriangularibus apice rotundato. Somita coetera a 4° (fig. XIII) parte antica circulariter striata, parte mediana tota longitudinaliter profunde striata, parte postica laevigata. Scobina in somitis 8—30. Sterna striata. Somitum praeanale cauda triangulari valvulas anales spatio parvo non superante. Somitum anale valvulis immarginatis, parum compressis, sternito trianguliformi apice rotundato. Pedes perbreves. Somitorum numerus 45.

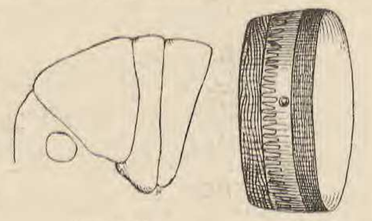

fig. XII fig. XIII

Long. corp. mm. 90; lat. corp. mm. 8.

Hab. Celebes: Minahassa (Meyer). M. Dr. 266.

Obs. Species haec a coeteris bene distincta striis somitorum.

27. **Rhinocricus elongatus, sp. n.**

♀ Color fusco-olivaceus totus. Caput laevigatum, medium sulcatum. Oculi subcirculares, ocellis distinctis c. 53. Antennae breviores. Somita: collum (fig. XIV) pone oculos vix vix excisum, lateribus sat late rotundatis; somita coetera partica antica antice tantum subtiliter circulariter striata, coetero laevigato, inferne striis obsoletis. Somitum praeanale postice breve, apice rotundato valvulas anales spatio maiore non superans. Somitum anale valvulis compressis sternito sat lato, triangulari, apice rotundato. Scobina in somitis 8—42, perparva. Sterna transverse striata. Pedes breves, articulis infra seta singula subapicali instructis. Somitorum numerus 61—64.

fig. XIV.

Long. corp. mm. 112; lat. corp. mm. 8.

Hab. Celebes: Minahassa. M. Dr. 267.

28. **Trigoniulus macropygus, sp. n.** (T. II, F. 54—55)

Color nigrescens, parte postica somitorum rubro-sanguinea, antennis pedibusque flavescentibus. Caput totum medium sulco integro, vix distincto, laevigatum, circa labrum poris 2+2. Antennae longae, somitum secundum superantes. Oculi subtriangulares, ocellis deplanatis c. 42. Somita: collum lateribus minus latis, marginatis, magis antice quam postice rotundatis; somita coetera supra laevigata, sutura perprofunda, sub poris parte antica oblique striata, parte postica striis rectis, spissis, sat profundis; sterna striata; somitum praeanale angulatum, valvulas anales spatio maiore non superans; somitum anale valvulis magis compressis, sternito sat parvo, triangulari. Pori ante suturam siti. Pedes longi, attenuati. ♂ Pedes longiores, articulo ultimo soleato. Organum copulativum: par anticum (Fig. 54) lamina antica parva, triangulari, partibus lateralibus supra rotundatis; par posticum (Fig. 55). Somitorum numerus 53—56.

Long. corp. mm. 116; lat. corp. ♀ 10, ♂ 8.

Hab. Luzon mediana (Meyer), Luzon septentrionalis (Schadenberg). M. Dr. 268.

Fam. **Cambalidae**

29. **Julomorpha flagelligera, sp. n.** (T. II, F. 56—57)

♂ Color cinereo-fuscus, parte antica somitorum cinereo-flavescente. Caput totum laevigatum, circa labrum poris 4+4, vertice sulco vix distincto. Antennae tenues, articulis elongatis, pilosis, collum superantes. Oculi ocellis parvis c. 20, 4-seriatis. Somita: collum lateribus infra aliquantum inflexis, valde angustatis; somita coetera parte antica laevigata, parte postica supra et ad latera laevigata, subtus tantum striis exarata. Sterna laevigata. Somitum praeanale supra postice latum rotundatum valvulas anales vix vix superans. Somitum anale valvulis margine nullo valde arcuatis, sternito lato, subovali. Somiti 7[i] margines ventrales liberi aliquantum producti. Pedes primi paris quinque-articulati coeteris minores; pedes secundi paris aliquantum crassi, pedes coeteri breviores infra setosi. Organum copulativum: par anticum (Fig. 56 et Fig. 57) columnis duabus apice partito, parte altera laminari, altera processibus duobus instructa, postice interne flagello instructis; par posticum (Fig. 58) columnis duabus constitutum. Somitorum numerus c. 58.

Long. corp. mm. 37; lat. corp. mm. 2.8.

Hab. Nova Hollandia; Gayndah. M. Dr. 269.

Gen. **Hypocambala, nov.**

Antennae subclavatae, articulis 2° et 5° longioribus, articulo septimo minimo. Oculi praesentes. Labrum 5-dentatum. Mandibulae pectinibus 5. Hypostoma ut in Trichocambala. Somita laevia, inferne tantum nonnullis carinis parvis. ♂ Pedes primi paris 5-articulati.

Obs. Hoc genus labro 5-dentato praesertim a generibus Julomorpha Porat et Trichocambala Silv. distinguendum, ab hoc autem etiam oculorum praesentia, ab illo maris pedibus 5-articulatis et mandibularum pectinibus.

30. **Hypocambala helleri, sp. n.** (T. II, F. 59—62)

Color pallido-terreus vel lurido-rufescens. Caput laevigatum. Antennae longae, somitum tertium superantes, subclavatae, articulis 2° et 5° longioribus, subaequalibus, articulo septimo minimo. Oculi ocellis 9—11 triseriatis vel quadriseriatis (4, 3, 2, 1). Somita: collum lateribus angustatis; somita coetera supra tota laevigata, parte postica antica altiore, sutura perprofunda, parte antica pone medium, postica ante medium sulco integro transversali punctato impressis, parte postica inferne carinis 5—6 parvis, obliquis instructa. Pori magni supra media latera, longe pone suturam in sulco postico siti. Somitum praeanale postice supra rotundatum, valvulas anales spatio minimo non superans. Somitum anale valvulis immarginatis, sternito parvo sat lato. Pedes longi, exiles, setis sparsis vestiti, ungue perlongo. ♂ Pedes primi paris (Fig. 59) recti, 5-articulati, ad basim processibus duobus apice recurvo aucti, articulo primo processu cylindrico instructo. Pedes secundi paris (Fig. 60) ad basim processibus duobus magnis, rectangularibus, articulo primo perlongo. Organum copulativum: par anticum (Fig. 61) lamina singula apice interne incisura triangulari, externe etiam incisura praedita, et sub apice processu parum arcuato, par posticum (Fig. 62) columnis duabus apice forcipato processum bifidum complectente. Somitorum numerus 47—50.

Long. corp. mm. 25; lat. corp. mm. 1.6.

Hab. Celebes meridionalis: Bantimurung (Meyer), Aru (Ribbe). M. Dr. 270 und 271.

Fam. **Strongylosomatidae**

31. **Eustrongylosoma insularis, sp. n.** (T. II, F. 63—64)

♂ Color fusco-rufus, antennis pedibusque rufo-flavescentibus. Exempla mutilata. Caput laevigatum, vertice sulco manifesto. Antennae sat longae, somitum secundum superantes, articulo sexto crassiore. Somita: collum lateribus sat latis, rotundatis; somita coetera laevigata, parte posteriore a somito 5° supra sulco tenui, transversali exarata, carinis parvis, linearibus, angulo postico vix vix producto. Sterna laevia.

Somita praeanale et anale? Pedes sat longi et crassi, infra pilosissimi. Organum copulativum (Fig. 63) unco articuli primi (Fig. 64) apice attenuato, articulo secundo processu falciformi sat longo in summa parte instructo ab articulo ultimo laminari partim obtecto.

Long. corp. c. mm. 26; lat. corp. mm. 2.7.

Hab. Ins. Carolinae: Ponape. M. Dr. 272.

32. **Eustrongylosoma transverse-fasciatum, sp. n.**

♀ Color brunneo rufus, parte postica somitorum fascia flava notata latera non attingente, pedibus fusco rufescentibus. Caput vertice sulco profundo facie ante labrum rugis nonnullis profundis impressa. Antennae? Somita: collum (fig. XV) subsemiellipticum lateribus rotundatis, marginatis; somita coetera carinis perparvis, linearibus, sat crassis, parte postica supra media sulco subtenui transversali notata. Somitum praeanale (fig. XVI) cauda longa, apice truncato; somitum anale sternito magno, postice sat rotundato, tuberculis duobus parvis setigeris, valvulis parum marginatis.

fig. XV

fig. XVI

Pedes sat longi, pilosi.

Long. corp. mm. 42; lat. corp. mm. 5.

Hab. Nova Hollandia: Gayndah. M. Dr. 273.

Gen. **Atropisoma, nov.**

Corpus cylindricum, sat crassum. Antennae articulis 2—6 longitudine subaequalibus, attenuatae. Somitum secundum lateribus carinis minimis auctis; somita coetera carinis nullis, sutura perprofunda. Pori in fere media parte postica somitorum se aperientes, in somitis 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15—19. Sterna laevia. Somitorum numerus (praeter caput et somitum anale semper) 20. Obs. Hoc genus generibus: Cylindrodesmus, Poc. Julidesmus, Silv. Catharosoma [1]), Silv. proximum, sed a primo deficientia pilorum, a secundo sutura profundiore, a tertio absentia carinarum in somitis 3—4 distinguendum, et non caracteribus aliis.

33. **Atropisoma elegans, sp. n.** (T. II, F. 65—67)

♀ Color parte antica somitorum et parte antica partis posticae flavo-rufescente, parte postica nigro-rufescente, antennis pedibusque rufescentibus. Caput laevigatum totum, vertice sulco tenui. Antennae breves, attenuatae, somitum secundum non superantes. Somita: collum (Fig. 65) lateribus angustatis, rotundatis, antice excisis: somitum secundum inferne utrimque carina singula minima; somita 3—4 utrimque sulco notata; somita coetera carinis, sulcis nullis; somita tota laevigata, sutura perprofunda, crenulata. Somitum praeanale (Fig. 66) cauda sat brevi, apice truncato, medio tenuiter sinuato. Somitum anale valvulis parum marginatis, sternito magno subsemielliptico. Pedes breves, sat tenues, infra setosi (Fig. 67).

Long. corp. mm. 35; lat. corp. mm. 4.

Hab. Nova Hollandia: Gayndah. M. Dr. 274.

Fam. **Platyrhachidae**

34. **Phyodesmus sublimbatus, sp. n.** (T. II, F. 68)

♂ Color fusco-griseus, carinis subtilissime flavo marginatis. Caput totum granulis parvis nigris obsessum, vertice sulco profundo, fronte inter antennarum radices valde exavata, facie media circa labrum setis longis 5, supra setis duabus longis inter se mm. 2 remotis instructa. Antennae longae, longe pilosae. Tergita: Tergitum primum antice fere recte truncatum, postice rotundatum, angulo laterali parum rotundatim producto. Tergita 2—3, praesertim secundum, carinis antice vergentibus, marginibus integris, angulo postico obtuso, rotundato, angulo antico acuto, rotundato. Tergita 4—8 carinarum margine fere integro seu indistincte dentellato, angulis carinarum antico acuto, rotundato vel minus, postico obtuso. Tergita 9—15 carinarum margine laterali dentellis 4 parvis, angulis antico et postico fere rectis. Tergita 16—19 carinis angulo postico gradatim postice vergente. Tergitum ultimum cauda quadrata

[1]) Catharosoma nom. nov. pro Leiosoma Silv., jam occupato.

utrimque incisura minima, setis nonnullis instructum. Somita tota subtilissime, densissime granulosa. Pori marginati, a carinarum margine laterali mm. 1.5 remoti. Somitum anale valvulis marginatis tuberculis duobus setigeris in margine et duobus sub margine auctis, sternito fere semicirculare, apice tuberculo singulo utrimque sat magno, setigero instructo. Sterna ad pedum basim spina singula conica armata. Pedes longi, pilosi. Organum copulativum (Fig. 68) hasta terminali recta apice processibus duobus, quorum alter longior, magis attenuatus, longe sub apice, lateraliter processu spiniformi aucta.

Long. corp. mm. 95; lat. corp. mm. 15.

Hab. Borneo meridionalis: Amuntai (Parizot). M. Dr. 275.

Obs. Ph. picto (Peters) et Ph. magnifico (Silv.) perproximus, sed colore, forma carinarum, et pedum copulativorum distinguendum.

35. **Cyrtorachis trifidus, sp. n.**

Color rufo-fuligeneus totus, pedibus fusco rufescentibus. Caput granulis parvis obsessum facie ante labrum setis nonnullis instructa. Antennae breves, sat crassae; tergitum secundum superantes, pilosissimae. Somita omnia parte postica supra granulis magis numerosis. Collum (fig. XVII) lateribus angulatis, tergita coetera carinis sat magnis, deorsum parum vergentibus, marginibus 5—6 dentellatis, dentibus granuliformibus, angulo antico octuso, postico acuto, parum producto. Pori repugnatorii a margine laterali carinarum vix magis quam diametron anuli pororum. Sterna granulis parvis obsessa ad pedum basim. Somitum praeanale (fig. XVIII) cauda lata, postice rotundata valvulas anales parum superante. Somitum anale sternito magno, postice truncato tuberculis duobus magnis setigeris aucto, valvulas marginatis, ad marginem utrimque tuberculis duobus magnis setigeris. Pedes sat breves, et sat crassi, pilosissimi. ♂ Organum copulativum (fig. XIX) articulo ultimo parte distali bipartita, ramo altero integro, attenuato, altero bifido.

fig. XVII

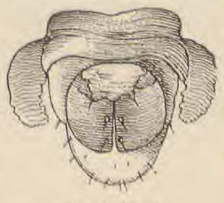
fig. XVIII

fig. XIX

Long. corp. mm. 52; lat. corp. mm. 7.5.

Hab. Aru. M. Dr. 276.

36. **Acisternum pergranulatum sp. n.**

♀ Color fusco-rufus, antennis, carinis pedibusque pallide rufescentibus. Caput totum granulis parvis plenum, vertice sulco profundo, facie valde ante labrum setis 4 robustioribus, vix ante labrum setis 9. Antennae pilosae, breves collum superantes. Somita: tergitum primum subelliptico lateribus deorsum vergentibus, non productis, vix rotundatis, supra granulis parvis obsessum et serie antica et postica granulorum maiorum ornatum, et nonnullis granulis maioribus etiam sparsim. Tergita coetera omnia supra granulis parvis obsessa et seriebus tribus granulorum maiorum. Tergitum secundum carinis maioribus deorsum vergentibus, marginibus minime tridentatis et rotundatis. Tergita coetera antica carinis angulo antico octuso, postico acuto, marginibus dentibus 6—7 perparvis; tergita ultima carinis angulo vix rotundato, postico parum acute producto. Somitum praeanale cauda longa, lata, postice rotundata, setis nonnullis instructa, valvulas anales spatio permagno superante, lateraliter utrimque tuberculis duobus setigeris auctum. Somitum anale valvulis vix marginatis, sat deplanatis, ad marginem utrimque tuberculis duobus instructa; sternito sat magno, postice in processibus duobus longis setigeris producto. Sterna ad basim pedum spina singula acuta armata. Pedes longi, pilosi. Pori repugnatorii magis quam diametron pori a carinarum margine distantes.

Long. corp. mm. 40; lat. corp. mm. 7.

Hab. Celebes meridionalis: Bantimurung (Meyer). M. Dr. 277.

Adontodesmus gen. nov.

Corpus antice parum, postice magis attenuatum. Somita supra seriebus ternis granulorum instructa. Tergitum primum breve, latum. Carinae valde marginatae, fere orizontales, integrae. Pori superi in margine carinarum siti, in somitis 5, 7, 9, 10, 12, 13, 15—19. Somitum praeanale cauda lata margine postico vix rotundato. Somitum anale sternito processibus tribus longis terminato. Sterna laevia.

Obs. Genus generi Pachyurus Humb. et Sauss. proximum, sed forma tergiti primi, carinarum et sterniti analis distinctissimum.

37. **Adontodesmus tricuspidatus, sp. n.** (T. II, F. 69—70)

♀ Color pallide-terreus, uniformis. Caput vertice sulco profundo; facie media parum elevata utrimque ante marginem sulco lato, profundo. Antennae? Tergitum primum (Fig. 69) latum, secundo paullo minus, antice pone caput recte truncatum, utrimque oblique, postice vix arcuatum, lateribus marginatis, angulo postico rotundato; supra serie antica granulorum 7 parvorum ornatum, medium serie granulorum 7 inter se remotorum. Tergita coetera supra seriebus ternis granulorum parvorum instructa; tergita 2—3 carinis antice parum vergentibus, marginatis, integris, angulis rotundatis; tergita 4—15 carinis marginatis integris, angulis rotundatis; tergita 16—19 angulo postico gradatim aliquantum acute producto. Tergitum ultimum cauda subquadrato margine vix rotundato utrimque tuberculato. Somita subtus utrimque parte postica postice tuberculis sat magnis instructa et serie setarum. Somitum anale valvulis valde marginatis, tuberculo utrimque submarginali, sternito (Fig. 70) semicirculari postice processibus tribus termiato quorum extermi maiores. Pedes longi articulo secundo subtus spina apicali sat brevi armato.

Long. corp. mm. 94; lat. corp. mm. 16.5.

Hab. Timor. M. Dr. 278.

Fam. **Sphaerotheridae**

38. **Sphaeropoeus tigratus, sp. n.** (T. II, F. 71—73)

Color flavo-viridescens vel flavo-ferrugineus, maculis magnis nigris forma irregulari irregulariter dispositis, vel parte postica tergitorum fere tota nigra, capite, antennis, tergito primo nigris, pedibus nigris vel nigro-fuscis. Caput praesertim antice punctis obsessum, ante labrum longitudinaliter impressum, utrimque ad antennarum radices impressionibus duabus subcircularibus notatum. Antennae sat crassae, articulo ultimo infra parum producto, apice rotundato. Tergita: primum non sulcatum, punctis parvis sparsis impressum; secundum supra punctis minimis ornatum, lateribus attenuatis rotundatis, punctis magnis obsessis, parte antica utrimque crassa, sulco submarginali profundo; tergita coetera parte antica tuberculis parvis, longitudinalibus vel abbreviatis minus densis aucta, parte postica punctis minimis impressa, lateribus angulo antico rotundato, postico acuto aliquantum producto; tergitum ultimum totum tuberculis destitutum, punctis minimis tantum impressum. Pedes articulo ultimo grosse punctati, infra spinis 9—10 armato, apice truncato spina arcuata et supra spina recta. ♀ Vulva (Fig. 71) parte supera lateribus externis et apice rotundatis. ♂ Organum copulativum: par primum (Fig. 72) forcipe digito mobili immobili longiore et infra tuberculo aliquantum arcuato aucto, par secundum (Fig. 73) forcipe digito mobili immobili longiore, segmento secundo aliquandum attenuato, apice rotundato.

Long. corp. mm. 55; lat. corp. mm. 27; long. tergiti primi mm. 12, lat. terg. pri. mm. 4.5; long. antenn. mm. 10.5.

Hab. Sumatra: Deli (Meissner). M. Dr. 279.

39. **Sphaeropoeus punctulatissimus, sp. n.** (T. II, F. 74)

♀ Color brunneo-viridescens nonnullis maculis parvis, nigris, sparsis in parte postica tergitorum, et serie singula fere laterali macularum fuscarum subovalium in parte antica tergitorum, antennis capite et tergito primo nigris, ventre pedibusque brunneo-viridescentibus. Caput punctis obsessum, ante labrum impressione longitudinali, ad antennarum radices impressione singula, parva, subcirculari. Antennae sat longae, articulo ultimo infra minime producto, apice rotundato. Tergita: primum punctis obsessum; secundum forma obsoleta, supra punctis parvis omnino plenum; tergita coetera parte antica tuberculis longitudinalibus aucta, parte postica punctis parvis obsessa; tergitum ultimum punctis parvis tantum instructum. Pedes setis parvis vestiti articulo ultimo apice forma obsoleta, infra spinis 10—12. Vulva (Fig. 74) eadem fere forma ut in S. tigratus.

Long. antenn. mm. 7. Long. tergiti primi mm. 10; lat. terg. pr. mm. 4.2. Long. corp. mm. 43; lat. corp. mm. 21.

Hab. Sumatra: Deli (Meissner). M. Dr. 280.

Obs. A S. tigratus colore, magnitudine, nec non punctis tergitorum distinctissimus.

40. **Castanotherium nigro-maculatum, sp. n.** (T. II, F. 75—77)

♂ Color brunneo-viridescens, parte postica tergitorum nonnullis maculis, nigris, sparsis ornata, ventre pedibusque viridescentibus. Caput punctis magnis obsessum, facie media minime elevata, utrimque aliquantum excavata, marginibus supra antennarum radices altioribus. Antennae articulis brevioribus, ultimo magno infra triangulariter producto, apice rotundato. Tergita: primum elongatum, minus latum, punctis minimis plenum; secundum punctis parvis totum obsessum, antice abrupte truncatum in eadem libella tergiti primi; tergita coetera parte antica granulis asperis, rotundis, sat spissis acuta, parte postica punctis parvis plena; tergitum ultimum punctis parvis obsessum. Pedes pilis brevioribus vestiti, articulo ultimo infra spinis 6—8 armato, supra unguem terminalem spina singula. Organum copulativum: par anticum (Fig. 75 et 76) forcipe digito mobili immobili longiore, integro, tuberculo nullo, par secundum (Fig. 77) forcipe digito immobili spatulato apice late rotundato, digito mobili, parum longiore, apice aliquantum attenuato.

Long. antenn. mm. 6. Long. tergiti primi mm. 12; lat. terg. pri. mm. 4. Long. corp. mm. 48; lat. corp. mm. 24.

Hab. Borneo meridionalis: Amuntai (Haug). M. Dr. 281.

41. **Castanotherium conspicuum, sp. n.** (T. II, F. 78—79)

Color niger parte antica tergitorum margine sat lato flavo-ferrugineo, parte marginali tergitorum 3—12 macula etiam flavo-ferruginea, ventre pedibusque fusco-viridescentibus. Caput punctis magnis obsessum facie antice pilosella utrimque minime excavata, marginibus supra antennarum radices porum elevatis. Antennae sat longae, articulo ultimo infra triangulariter producto. Tergita: primum rugoso-punctatum elongantum; secundum punctis parvis plenum antice abrupte truncatum in eadem libella tergiti secundi; tergita coetera parte antica granulis rotundis, asperis, sat spissis aucta, parte postica punctis parvis obsessa; tergitum ultimum punctis parvis plenum. Pedes hirsutelli articulo ultimo spinis infra 6—8, supra unguem spina singula. ♀ Vulva (Fig. 78) articulo supero apice aliquantum attenuato. ♂ Organum copulativum: par anticum ut in C. nigro-maculatum, par posticum (Fig. 79) forcipe digito immobile magis spatulato, immobili parum breviore, digito mobili apice minus attenuato.

Long. antenn. mm. 9.5. Long. tergiti primi mm. 13; lat. terg. pri. mm. 4.5. Long. corp. mm. 55; lat. corp. mm. 27.

Hab. Borneo meridionalis-occidentalis (Wahnes). M. Dr. 282.

Obs. Speciei praecedenti perproxima, sed distinguenda colore, magnitudine, forma paris postici organi copulativi. Hae species proximae sunt C. Hosei Pocock, sed distinguendae magnitudine, et spinis supra unguem terminalem tarsium.

42. **Castanotherium celebense, sp. n.**

Color viride-olivaceus totus. Caput totum grosse punctatum facie utrimque praesertim pilosa. Antennae breves, crassae, articulo ultimo crassiore. Tergita: primum sat longum, minus latum, postice rotundatum, antice medium rotundatim minus productum, utrimque excisum, totum grosse punctatum; tergitum secundum forma obsoleta, utrimque antice supra grosse punctatum; tergita coetera parte antica granulis sat magnis et sat raris et punctis instructa, parte postica laevi; tergitum ultimum granulis destitutum, parte supera punctis obsessa, infera laevi. Pedes apice truncato, supra spinam apicalem spina singula aucti, infra spinis nonnullis, toti setis vestiti. ♀ Vulva articulo supero externe rotundato, apice minus acuto (fig. XX). ♂ Organum copulativum: par anticum articulo supero immobili ad basim articuli

fig. XX fig. XXI fig. XXII

mobilis truncato, bituberculato, articulo mobili uncinato (fig. XXI); par posticum (fig. XXII) articulo mobili immobili vix longiore, articulo immobili infra processibus duobus aucto.

Long. corp. mm. 25; lat. corp. mm. 12.

Hab. Celebes: Minahassa (Meyer). M. Dr. 282.

43. **Cyliosoma unicolor, sp. n.** (T. II, F. 80—82)

Color plus minusve brunneo-viridescens totus. Caput laevigatum punctis valde sparsis et sat magnis impressum, vertice profunde excavato. Antennae attenuatae articulo 6° longiore, septimo minimo. Tergita: primum laevigatum; secundum lateribus normaliter latis; tergita coetera omnia laevigata, granulis vel punctis destituta. Pedes pilis brevibus vestiti, articulo ultimo infra spinis 6—7, ungue apicali sat brevi, multum uncinato. ♀ Vulva (Fig. 80) articulorum basalium externo maiore, articulo supero apice acuminato. ♂ Foemina minor. Organum copulativum: par anticum (Fig. 81) forcipis digitis perbrevibus, mobili tuberculato; par posticum (Fig. 82) digito immobili mobili fere duplo breviore, triangulifórmi, digito mobili crasso, spatulato, apice rotundato.

Long. corp. ♀ mm. 35, ♂ mm. 29; lat. corp. ♀ mm. 16, ♂ mm. 13.

Hab. Nova Hollandia: Gayndah. M. Dr. 283.

II

Neue afrikanische Diplopoden

Fam. **Spirostreptidae**

Ich beschreibe 5 neue Arten, davon 1 einer neuen Gattung angehörig. 2 Arten sind von der Küste von Guinea, je 1 von Südafrika, Natal und Madagaskar.

44. **Thyropygus orthurus, sp. n.** (T. III, F. 1—4)

Color cinereus, parte postica somitorum nigrescente, rubro marginata, antennis pedibusque ferrugineis. Caput vertice sulco profundo, facie media etiam sulco manifesto, circa labro poris 5. Antennae breves collum superantes. Oculi ocellis c. 55,8-seriatis. Somita: collum (Fig. 1) lateribus minus latis, angulo antico rotundato, postico vix acute producto, utrimque striis tribus maioribus, duobus abbreviatis. Somita coetera parte antica concentrice striata, postica laevigata, sutura profunda, parte postica aliquantum altiore, supra laevigata, vix pone poros striis obsoletis. Pori pone suturam arcuatam siti. Sterna laevigata. Foveae ventrales perlongae. Somitum praeanale (Fig. 2) cauda elongata, crassa, recta, apice minus acuto, valvulas anales vix superante. Somitum anale valvulis marginibus valde compressis, sternito lato, brevi, triangulari, apice parum rotundato. ♂ Pedes sat longi, infra setis nonnullis instructi, articulis 4° et 5° soleatis. Organum copulativum (Fig. 3): lamina ventrali parva arcuata, lamina antica apice aliquantum rotundato processu uncinato armato; par anticum (Fig. 4) summa parte processibus duobus quorum alter longior, internus, parte distali bipartita: parte altera attenuata, aculeiformi, altera minus attenuata processu triangulari ante apicem instructa, et apice setis aucto. Somitorum numerus 60.

Long. corp. mm. 130; lat. corp. mm. 11.

Hab. Natal. M. Dr. 284.

Poratophilus gen. nov. (T. III, F. 8—11)

Corpus abbreviatum, somitorum numero parvo. Antennae sat attenuatae, articulo secundo maiore. Collum striis lateralibus nullis. Pori pone suturam arcuatam siti. Sterna laevigata. Foveae ventrales parvae trianguliformes. ♂ Stipites mandibulares infra producti. Pedum articuli 4us et 5us solea magna. Organum copulativum (Fig. 8—11): laminis anticis et posticis ad eamdem libellam pertinentibus et omnino superpositis.

Clarissimo diplopodologo C. O. von Porat dicatum.

45. **Porathophilus australis, sp. n.** (T. III, F. 5—11)

♀ Color rufo-brunneus, linea pororum nigra, capite et somito praeanali rufescentibus. Caput vertice sulco manifesto, facie rugosa, circa labrum poris 6. Antennae sat attenuatae articulo secundo longiore, tertio quarto longiore, sexto quinto breviore, septimo vix manifesto. Oculi inter se multo magis quam diametron oculi distantes, ocellis c. 58, 8 seriatis. Somita: collum (Fig. 5) lateribus sat latis, angulo antico rotundato, postico vix octuso, striis utrimque nullis. Somita coetera parte antica antice concentrice striata, postice punctata et oblique striata, sutura sat profunda, parte postica supra punctis parvis et raris impressa, sub poris striis obsoletis. Sterna laevigata. Somitum praeanale (Fig. 6) cauda longa, attenuata, apice acuminato sursum vergente, valvulas anales spatio maiore superante. Somitum anale valvulis marginatis, sternito parvo rotundato. Pedes sat breves infra setis instructi. ♂ Stipites mandibulares infra producti, truncati, parum incisi. Collum (Fig. 7) angulo antico parum producto, rotundato. Pedes longiores, articulis 4^0 et 5^0 soleatis. Organum copulativum (Fig. 8—10) lamina ventrali elongata, trapeziformi, laminis anticis et posticis apice externe rotundato; par anticum (Fig. 11) supra partem arcuatam processu longo recurvato aucta, parte distali bifurcata. Somitorum numerus 46—48.

Long. corp. mm. 80; lat. corp. mm. 10.

Hab. Africa meridionalis. M. Dr. 285.

46. **Archispirostreptus guineensis, sp. n.** (T. III, F. 12—14)

♀ Color rufo-cinereus, parte postica somitorum fusco-rufa vel pallide cinereus. Caput vertice sulco manifesto, totum punctatum, facie rugosa. Antennae longae, somitum tertium vix non superantes. Oculi elongati, inter se diametron oculi distantes, ocellis c. 60, 6-seriatis. Somita: collum lateribus latis, angulo antico parum obtuso rotundato, postico valde rotundato utrimque plicis 5. Somita coetera parte antica antice subtilissime, concentrice striata, postice, ut pars postica, punctis minimis obsessa, parte postica longe sub poros striis obsoletis. Sterna laevigata. Somitum praeanale postice non caudatum, non angulatum, valvulas anales spatio magno non superans. Somitum anale valvulis marginatis sternito lato, brevi, postice recte truncato. Pedes infra setis paucis aucti breves. ♂ Collum (Fig. 12) angulo antico aliquantum rotundatim producto. Pedes articulis 4^0 et 5^0 soleatis. Organum copulativum (Fig. 13) lamina ventrali lata brevi trilobata, lamina antica apice laminari, externe excavato, lamina postica apice clavato, par primum (Fig. 14) pone partem arcuatam processu spiniformi auctum, parte coetera laminari sat lata apice reflexo. Somitorum numerus 66.

Long. corp. mm. 130; lat. corp. mm. 13.

Hab. Guinea. M. Dr. 294.

47. **Odontopyge spinosissima, sp. n.** (T. III, Fig. 15—17).

♂ Color rufo-cinerascens, parte mediana somitorum fusca, pedibus fuscis. Caput vertice sulco tenuissimo, laevigatum, circa labrum poris 4. Antennae somitum secundum superantes. Oculi triangulares ocellis c. 50, 7-seriatis. Somita: collum (Fig. 15) lateribus perlatis angulo antico deorsum aliquantum producto, angulo postico fere recto, utrimque striis 2. Somita coetera parte antica antice subtilissime concentrice striata, postice, ut pars postica laevigata, sutura profunda, crenulata, parte postica aliquantum longe sub poris striis abbreviatis. Sterna densissime, subtilissime striata. Somitum praeanale punctatum parum caudatum processus valvularum analium spatio sat magno non attingens. Somitum anale valvulis punctatis, immarginatis, processibus superis spiniformibus brevibus, sternito sat magno triangulari, apice aliquantum rotundato. Pedes sat longi infra setis nonnullis instructi, articulis 4^0 et 5^0 soleatis. Organum copulativum (Fig. 16) lamina ventralis parva triangulari, lamina antica apice rotundato lateraliter spina longa sursum vergente armata, par primum (Fig. 17) parte laminari parum lata ad basim processibus spiniformibus $3+1$, ante apicem processibus duobus, quorum alter brevissimus, stylo iuxta laminam attenuato. Somitorum numerus?

Long. corp. mm.?; lat. corp. mm. 4.

Hab. Guinea. M. Dr. 286.

Fam. **Spirobolidae**

48. **Trigoniulus sanguine-maculatus, sp. n.** (T. III, F. 18—20)

♀ Color niger, capite, somitis praeanali et anali, et parte antica somitorum supra poros sanguineis. Caput medium sulco in fronte interrupto, circa labrum poris 1 + 1, laevigatum totum. Antennae latera colli vix non superantes, articulo secundo longiore. Oculi ocellis c. 35, 6-seriatis, sat deplanatis. Somita: collum (Fig. 18) lateribus sat angustatis, rotundatis, utrimque oblique excisis. Somita coetera parte antica laevigata, parte mediana tenuiter et densissime striata, parte postica supra laevigata sub poris striis densis et tenuibus. Pori ante suturam siti. Sterna striata. Somitum praeanale cauda brevi, triangulari valvulas anales non superante. Somitum anale valvulis compressis, sternito magno, triangulari, apice rotundato. Pedes sat breves articulis seta singula subapicali. ♂ Pedes longiores articulo ultimo soleato. Organum copulativum (Fig. 19) lamina ventrali laminis lateralibus aliquantum breviore, apice sat lato, rotundato, parte interna (Fig. 20) apice biforcato, parte altera arcuata, longiore aliquantum lata, laminari, processibus brevibus aucta, parte altera breviore, recta, attenuata. Somitorum numerus 50—51.

Long. corp. mm. 105; lat. corp. mm. 10.5.

Hab. Madagascar. M. Dr. 287.

III

Neue amerikanische Diplopoden

Ich beschreibe 5 neue Arten, 3 von Porto Alegre und je 1 von Riobamba und Haiti.

Fam. **Spirostreptidae**

49. **Archispirostreptus punctiporus, sp. n.** (T. III, F. 21—23)

♀ Color piceo-niger, antennis pedibusque flavo-rufescentibus. Caput totum laevigatum, vertice sulco profundo, circa labrum poris 4. Antennae perbreves, collum vix vix superantes. Oculi ocellis c. 35,5-seriatis. Somita: collum (Fig. 21) angulo antico rotundato, postico fere recto, utrimque stria singula. Somita coetera parte antica tenuiter concentrice striata, sutura profunda, parte postica rugoso-punctata, sub poris striis perprofundis, praesertim antice cariniformibus. Somitum praeanale postice non angulatum, rotundatum, valvulas anales spatio maiore non superans. Somitum anale valvulis immarginatis, sternito lato, brevi, postice recte truncatum. Pori minimi. Sterna laevia. Pedes breves, articulis infra setis 1—2 instructis. ♂ Collum (Fig. 21) angulo antico fere recto, infra aliquantum producto. Pedes soleis nullis. Organum copulativum (Fig. 22) lamina ventrali minima, lamina antica externe apice exciso, lamina postica apice uncinato; par anticum (Fig. 23) apice in processibus duobus spiniformibus terminato. Somitorum numerus 46.

Long. corp. mm. 56; lat. corp. mm. 6.

Hab. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Schröder). M. Dr. 288.

Fam. **Spirobolidae**

50. **Rhinocricus haitophilus, sp. n.** (T. III, F. 24—27)

♂ Color nigro-fuscus, margine postico somitorum rubescente, antennis pedibusque fusco-rufescentibus. Caput vertice tantum sulco manifesto, laevigatum. Antennae perbreves, articulis crassis, secundo coeteris longiore, articulis 3—6 subaequalibus, septimo minimo. Oculi subcirculares ocellis c. 32 distinctis. Somita: collum (Fig. 24) lateribus sat latis, antice rotundatis, postice oblique excisis. Somita coetera supra tota laevia, longe sub poris parte pone sulcum striis obsoletis, parte mediana pone suturam sub poris striis obliquis. Sulcus partis posticae usque ad poros manifestus. Scobina in somitis 9—56.

Somita margine postico supra scobina incisura parva singula rotundata. Somitum praeanale postice angulatum valvulas anales vix non superans. Somitum anale valvulis immarginatis, sternito magno subtriangulari, postice parum rotundato. Pedes breves articulis infra seta singula subapicali instructis. Pedes paris 3—5 (Fig. 25) articulo primo parum producto, articulis 2° et 3° etiam aliquantum rotundatim productis. Organum copulativum (Fig. 26) lamina ventrali laminis coeteris longiore, parte mediana attenuata, parte interna (Fig. 27) processibus duobus constituta, quorum alter brevissimo. Somitorum numerus 55.

Long. corp. mm. 100; lat. corp. mm. 7.5.
Hab. Haiti. M. Dr. 289.

Fam. **Pseudonannolenidae**

51. **Pseudonannolene alegrensis, sp. n.** (T. III, F. 28)

♀ Color brunneo-rufus, margine postico somitorum fascia sat lata flavescente, capite antennis pedibusque flavescentibus. Caput vertice sulco profundo, facie laevigata, oculi ovales ocellis distinctis c. 30. Antennae articulis elongatis, somitum quartum superantes. Somita: collum (Fig. 28) lateribus sat latis, rotundatis infra non inflexis, striis utrimque 4 et nonnullis abbreviatis. Somita coetera supra tota laevigata, nitida, inferne striis tenuibus, sutura minus profunda, non crenulata vel vix vix. Pori fere in media parte postica siti. Sterna laevia. Somitum praeanale postice parum angulatum, valvulas anales parvo spatio non superans. Somitum anale valvulis immarginatis et non compressis, sternito sat lato, medio parum producto. Pedes infra setis nonnullis instructi. Somitorum numerus 66.

Long. corp. mm. 50; lat. corp. mm. 2.8.
Hab. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Schröder). M. Dr. 290.

Fam. **Chelodesmidae**

52. **Catharodesmus**[1]) **alegrensis** (T. III, F. 29, a, b, c, d, 30, 31)

♀ Color fusco-rufus, tergito primo fascia postica flavescente, tergita coetera parte laterali postica carinarum macula triangulari flavescente, et margine postico somitorum etiam fascia transversali flavescente, somito praeanali cauda flavescente. Caput vertice sulco sat profundo, facie nonnullis pilis instructa. Antennae elongatae somitum tertium vix superantes, articulis 2—6 subaequalibus. Somita: collum (T. III, F. 29) antice rotundatum, postice medium rotundatim excisum, lateribus acutis. Carinae marginatae angulo antico recto, postico minus producto, margine laterali integro. Somitum praeanale cauda elongata, attenuata, apice truncato, valvulas anales spatio maiore superante. Somitum anale valvulis valde marginatis, sternito postice elongato, attenuato, sursum vergente. Somita omnia laevia. Ad basim pedum sterna tuberculo parvo instructa. Pedes longi, pilosi. ♂ Organum copulativum (T. III, F. 30) unco (T. III, F. 31) articulo primi attenuato apice reflexo, articulo secundo processibus duobus, quorum alter parum longior, magis attenuato apice acuto, alter parum brevior apice lato processibus brevibus armato.

Long. corp. mm. 56; lat. corp. sine carinis mm. 7; lat. corp. cum carinis mm. 10.
Hab. Brasilia, Rio Grande do Sul, Porto Alegre (Schröder). M. Dr. 291.

Fam. **Platyrhachidae**

53. **Platyrhachis strenuus, sp. n.** (T. III, F. 32a, b, c, 33, 34)

♂ Color albido-cinereus, medio dorso fasciis duobus albicantibus, longitudinalibus ornato, capite, ventre pedibusque fusco-rufescentibus. Caput vertice sulco profundo, totum rugulosum et tenue granulosum, ante labrum area laevigata, arcuata poris 4 instructa. Antennae? Somita: collum (Fig. 32)

[1]) Catharodesmus nom. nov. pro Leiodesmo, Silv. iam occupato.

antice fere recte truncatum, postice tenuiter rotundatum, lateribus parum productis. Carinae magnae, horizontales, magine laterali dentibus 3—4 maioribus, acutis et 2—3 minoribus armatae; carinae somitorum 2—3 antrorsum aliquantum vergentes, illae somitorum 15—19 retrorsum vergentes angulo postico in carinis 15—17 valde acuto. Dorsum parum rugulosum margine postico somitorum 1—3 serie granulorum, in somitis coeteris fere evanescentium, ornato. Somitum praeanale cauda lata postice rotundata, granulis nonnullis setigeris ornata. Somitum anale valvulis marginatis, ad marginem utrimque tuberculis duobus, setigeris, remotis, sternito sat magno, trapeziformi, postice utrimque tuberculo setigero aucto. Pedes sat longi, articulis 4—6 setosis. Ad basim pedum tuberculo singulo parvo. Organum copulativum (T. III, F. 33) biarticulatum, unco (T. III, F. 34) articuli primi magno, apice attenuato, articulo secundo recto apice bipartito.

Long. corp. mm. 80; lat. corp. sine carinis mm. 8.5; lat. corp. cum carinis mm. 15.

Hab. Ecuador: Riobamba. M. Dr. 292.

Figuren im Text

			Seite
fig.	I.	Rhyncoproctus longipes: Organum copulativum antice inspectum	2
„	II.	„ „ Pars interna organi copulativi	2
„	III.	Thyropygus laticollis: Organum copulativum antice inspectum	3
„	IV.	„ „ Pars interna organi copulativi	3
„	V.	Tropitrachelus unidentatus: Segmenta duo prima	4
„	VI.	„ „ Organum copulativum antice inspectum	4
„	VII.	„ „ Pars interna organi copulativi	4
„	VIII.	Rhinocricus setigerus: Organum copulativum antice inspectum	9
„	IX.	„ „ Pars intera organi copulativi	9
„	X.	„ mediostriatus: Pes paris 3^{i}	10
„	XI.	„ „	10
„	XII.	„ haasei: Corporis pars antica	10
„	XIII.	„ „ Somitum medianum	10
„	XIV.	„ elongatus: Corporis pars antica	12
„	XV.	Eustrongylosoma transverse-fasciatum: Corporis pars antica sine capite	12
„	XVI.	„ „ Somita praeanale et anale subtus inspecta	12
„	XVII.	Cyrtorachis trifidus: Corporis pars antica	13
„	XVIII.	„ „ Corporis pars postica subtus inspecta	13
„	XIX.	„ „ Organum copulativum	13
„	XX.	Castanotherium celebense: Vulvae articulus superus	15
„	XXI.	„ „ Organum copulativum par anticum	15
„	XXII.	„ „ Organum copulativum par posticum	15

Tafelerklärung

Tafel I

Seite

Fig. 1. Rhyncoproctus minor: Collum parte supera capitis et somitis duobus 2
„ 2. „ „ Organum copulativum antice inspectum 2
„ 3. „ „ Organi copulativi pars terminalis paris antici 2
„ 4. Thyropygus acuminatus: Organum copulativum antice inspectum 3
„ 5. „ „ Organi copulativi par anticum 3
„ 6. „ heterurus: Organum copulativum antice inspectum 3
„ 7. „ „ Organi copulativi par anticum 3
„ 8. Spirostreptus lepturus: Collum, parte supera capitis et duobus somitis 4
„ 9. „ „ Somita ultima supra inspecta 4
„ 10. Rhinocricus analaucus: Collum parte supra capitis et somitis duobus 4
„ 11. „ „ ♂ Pes paris quarti 4
„ 12. „ „ Organum copulativum antice inspectum 4
„ 13. „ „ Organi copulativi par internum 4
„ 14. „ micropygus: Pes paris quarti 5
„ 15. „ „ Organum copulativum antice inspectum 5
„ 16. „ „ Organi copulativi par internum 5
„ 17. „ bicornis: Pes paris quarti 5
„ 18. „ „ Organum copulativum antice inspectum 5
„ 19. „ „ Organum copulativum par internum 5
„ 20. „ excavatus: Collum parte supra capitis et somitis duobus 6
„ 21. „ falcatus: Organum copulativum antice inspectum 6
„ 22. „ „ Organum copulativum par internum 6
„ 23. „ cognatus: Pes paris quinti 6
„ 24. „ „ Organum copulativum antice inspectum 6
„ 25. „ neglectus: Pes paris quinti 6
„ 26. „ „ Organum copulativum antice inspectum 6
„ 27. „ anomalus: Pes paris quarti 7
„ 28. „ „ Pedum par quintum 7
„ 29. „ „ Organum copulativum antice inspectum 7
„ 30. „ „ Organum copulativum par internum 7
„ 31. „ xanthopygus: Pes paris quarti 7
„ 32. „ „ Organum copulativum antice inspectum 7
„ 33. „ rubro-maculatus: Caput etc. 7
„ 34. „ „ Pes paris quarti 7
„ 35. „ „ Organum copulativum antice inspectum 7
„ 36. „ „ Organum copulativum par internum 7
„ 37. „ submissus: Collum, parte supra capitis et duobus somitis 7
„ 38. „ rubro-marginatus: Collum, parte supra capitis et duobus somitis 8
„ 39. „ „ Organum copulativum antice inspectum 8
„ 40. „ meyeri: Pes paris primi 8
„ 41. „ „ Pes paris secundi 8

Tafel II

Seite

Fig. 42. Rhinocricus meyeri: Pes paris tertii 8
„ 43. „ „ Pes paris quarti 8
„ 44. „ „ Pes paris quinti 8
„ 45. „ „ Pes paris decimi 8
„ 46. „ „ Organum copulativum antice inspectum 8
„ 47. „ heteropus: Pes paris secundi 8
„ 48. „ „ Pes paris tertii 8
„ 49. „ „ Pes paris quinti 8
„ 50. „ „ Pes paris septimi 8
„ 51. „ „ Organum copulativum antice inspectum 8
„ 52. „ filosus: Pes paris quarti 9
„ 53. „ „ Organum copulativum antice inspectum 9
„ 54. Trigoniulus macropygus: Organum copulativum antice inspectum 10
„ 55. „ „ Par internum organi copulativi 10
„ 56. Iulomorpha flagelligera: Organi copulativi par anticum antice inspectum 11
„ 57. „ „ Organi copulativi par anticum postice inspectum 11
„ 58. „ „ Organi copulativi par posticum antice inspectum 11
„ 59. Hypocambala helleri: ♂ Pedum par primum 11
„ 60. „ „ ♂ Pedum par secundum 11
„ 61. „ „ Organi copulativi par anticum postice inspectum 11
„ 62. „ „ Organi copulativi par posticum antice inspectum 11
„ 63. Eustrongylosoma insulare: Organum copulativum 11
„ 64. „ „ Uncus primi articuli organi copulativi 11
„ 65. Atropisoma elegans: Pars anterior corporis 12
„ 66. „ „ Somitum praeanale 12
„ 67. „ „ Pes decimi paris 12
„ 68. Phyodesmus sublimbatus: Organi copulativi articulus ultimus 12
„ 69. Adontodesmus tricuspidatus: Pars anterior, mediana, et posterior corporis 14
„ 70. „ „ Sternitum anale 14
„ 71. Sphaeropoeus tigratus: Vulva 14
„ 72. „ „ Forceps paris posterioris organi copulativi 14
„ 73. „ „ Forceps paris anterioris organi copulativi 14
„ 74. „ punctulatissimus: Vulva 14
„ 75. Castanotherium nigro-maculatum: Forceps paris anterioris organi copulativi antice inspectus 15
„ 76. „ „ Forceps paris anterioris organi copulativi lateraliter inspectus 15
„ 77. „ „ Forceps paris posterioris organi copulativi 15
„ 78. „ conspicuum: Vulva 15
„ 79. „ „ Forceps paris posterioris organi copulativi 15
„ 80. Cyliosoma unicolor: Vulva 16
„ 81. „ „ Forceps paris anterioris organi copulativi 16
„ 82. „ „ Forceps paris posterioris organi copulativi 16

Tafel III

Litterae: la. lamina antica
lp. lamina postica.

Litterae: lo. lamina ventralis.
pa. par anticum.

Seite

Fig. 1. Thyropygus orthurus: Collum cum postica parte capitis et somito secundo 16
„ 2. „ „ Somita ultima 16
„ 3. „ „ Organum copulativum antice inspectum 16
„ 4. „ „ Organi copulativi par anticum (internum) 16
„ 5. Poratophilus australis: Somita antica ♀ 16
„ 6. „ „ Somita ultima 17
„ 7. „ „ Somita antica ♂ 17
„ 8. „ „ Organum copulativum antice inspectum 17
„ 9. „ „ Organum copulativum postice inspectum 17
„ 10. „ „ Organi copulativi pars dextera interne inspecta 17
„ 11. „ „ Organi copulativi par anticum 17
„ 12. Archispirostreptus guineensis: Somita antica ♂ 17
„ 13. „ „ Organum copulativum antice inspectum 17
„ 14. „ „ Organi copulativi par anticum (internum) 17
„ 15. Odontopyge spinosissima: Somita antica 17
„ 16. „ „ Organum copulativum antice inspectum 17
„ 17. „ „ Organi copulativi par anticum 17
„ 18. Trigoniulus sanguine-maculatus: Somita antica 18
„ 19. „ „ Organum copulativum antice inspectum 18
„ 20. „ „ Organi copulativi par anticum 18
„ 21. Archispirostreptus punctiporus: Somita antica ♂ 18
„ 22. „ „ Organum copulativum antice inspectum 18
„ 23. „ „ Organi copulativi par anticum 18
„ 24. Rhinocricus haitophilus: Somita antica 18
„ 25. „ „ Pes paris 3^{i} ♂ 18
„ 26. „ „ Organum copulativum antice inspectum 18
„ 27. „ „ Organi copulativi par anticum 18
„ 28. Pseudonannolene alegrensis: Somita antica 19
„ 29a. Catharodesmus alegrensis: Caput et somita dua 19
„ 29b. „ „ Somita 10—11 19
„ 29c. „ „ Somita 18—20 19
„ 29d. „ „ Somita praeanale et anale subtus inspecta 19
„ 30. „ „ Organum copulativum totum 19
„ 31. „ „ Uncus articuli primi organi copulativi 19
„ 32a. Platyrhachis strenuus: Caput et somita tria 19
„ 32b. „ „ Somita 10—1 19
„ 32c. „ „ Somita 18—20 19
„ 33. „ „ Organum copulativum 19
„ 34. „ „ Uncus articuli primi organi copulativi 19

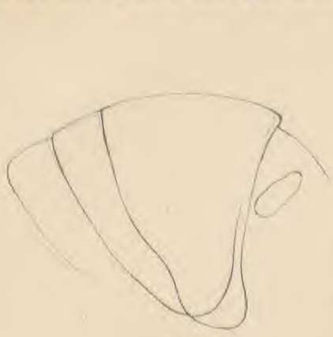
Fig. 1.

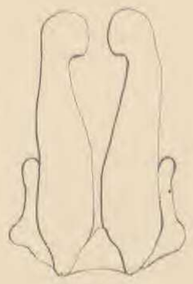
Fig. 2.

Fig. 3.

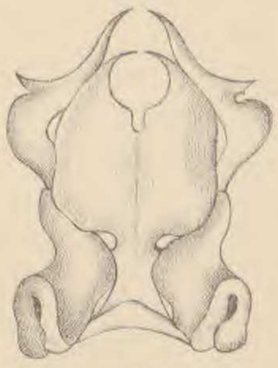
Fig. 4.

Fig. 5.

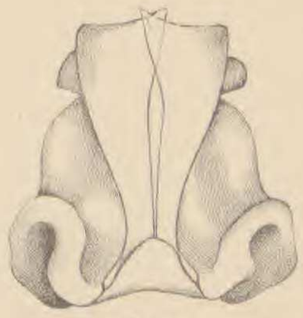
Fig. 6.

Fig. 7.

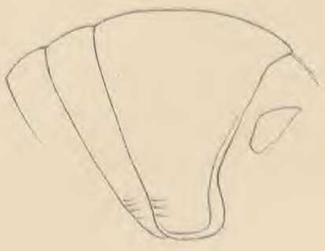
Fig. 8.

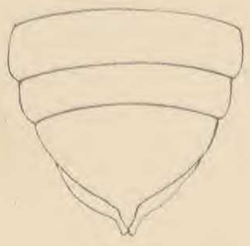
Fig. 9.

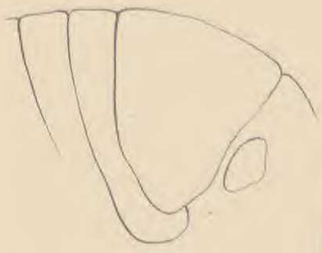
Fig. 10.

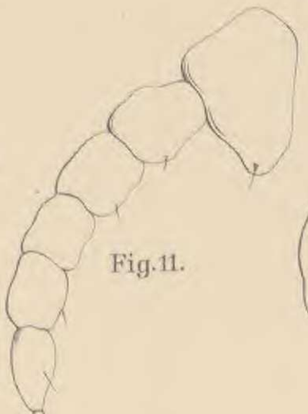
Fig. 11.

Fig. 12.

Fig. 13.

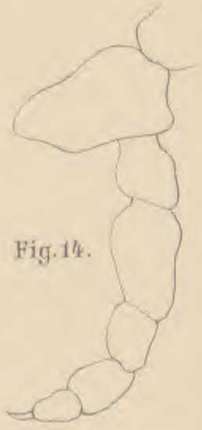
Fig. 14.

Fig. 15.

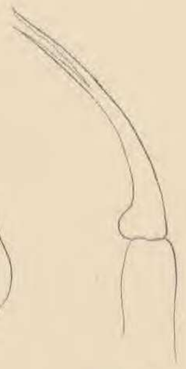
Fig. 16.

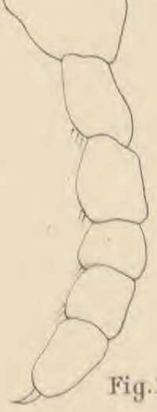
Fig. 17.

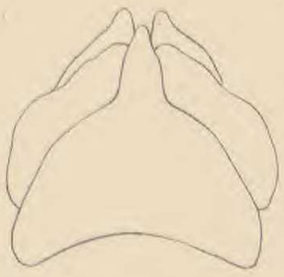
Fig. 18.

Fig. 19.

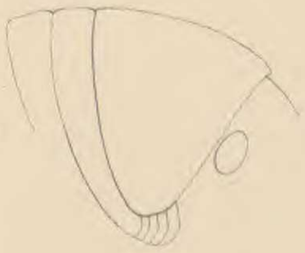
Fig. 20.

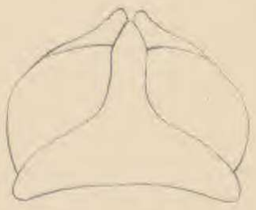
Fig. 21.

Fig. 22.

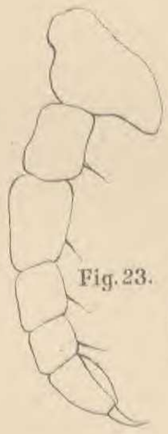
Fig. 23.

Fig. 24.

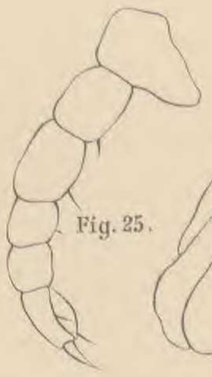
Fig. 25.

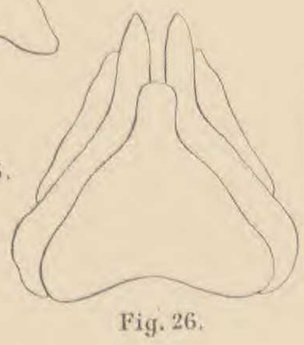
Fig. 26.

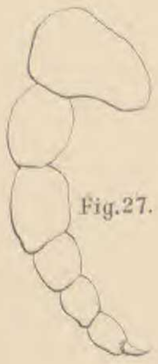
Fig. 27.

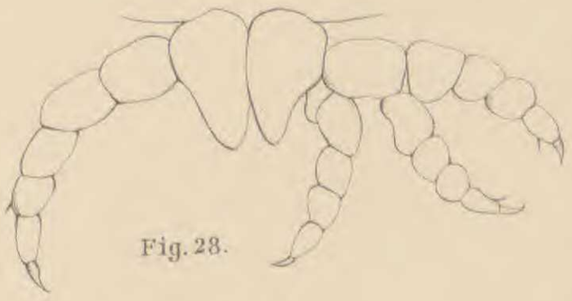
Fig. 28.

Fig. 29.

Fig. 30.

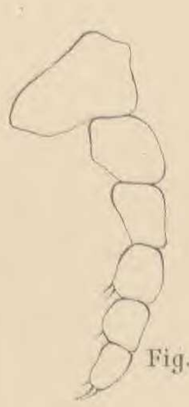
Fig. 31.

Fig. 32.

Fig. 33.

Fig. 34.

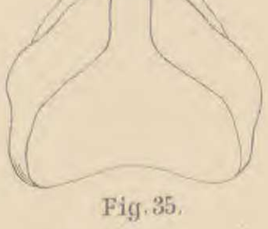
Fig. 35.

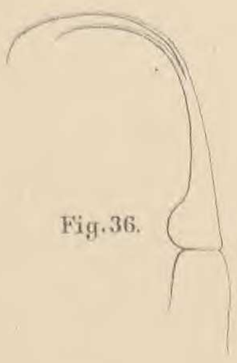
Fig. 36.

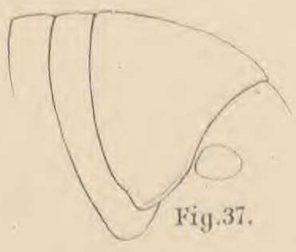
Fig. 37.

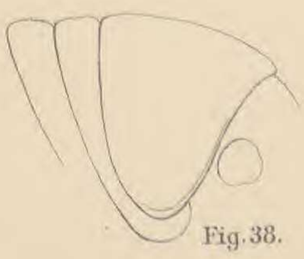
Fig. 38.

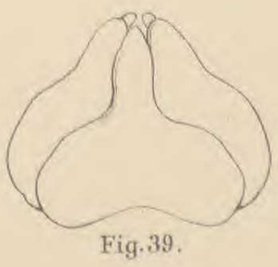
Fig. 39.

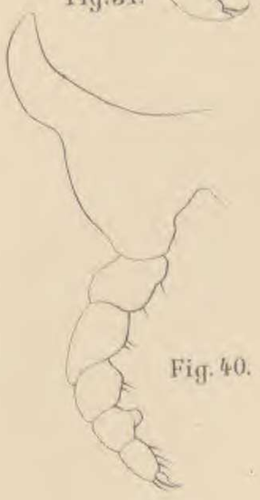
Fig. 40.

Fig. 41.

Lith. Anst. Julius Klinkhardt, Leipzig.

Neue Diplopoden der Indo-australischen Region.

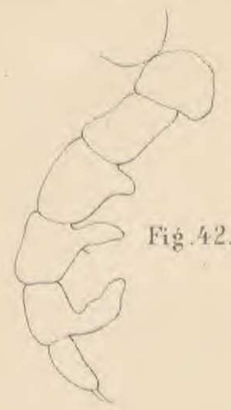
Fig. 42.

Fig. 43.

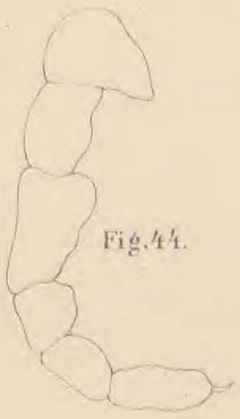
Fig. 44.

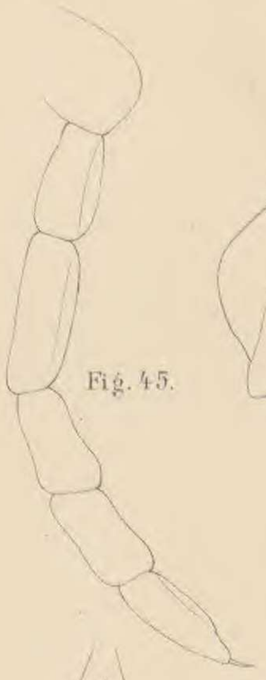
Fig. 45.

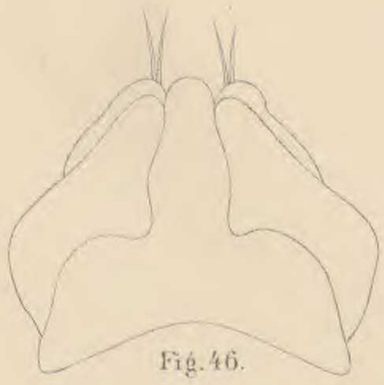
Fig. 46.

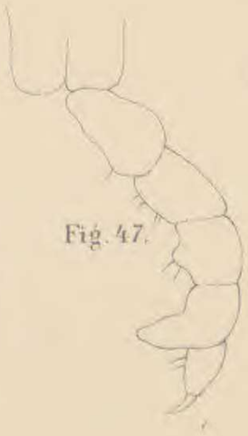
Fig. 47.

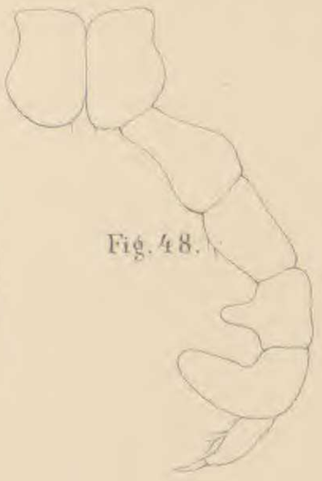
Fig. 48.

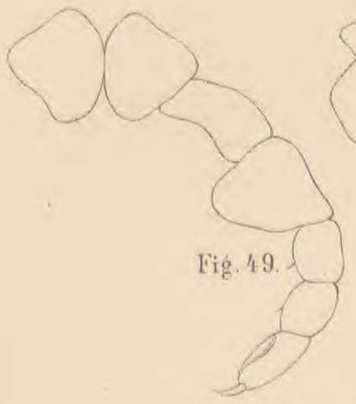
Fig. 49.

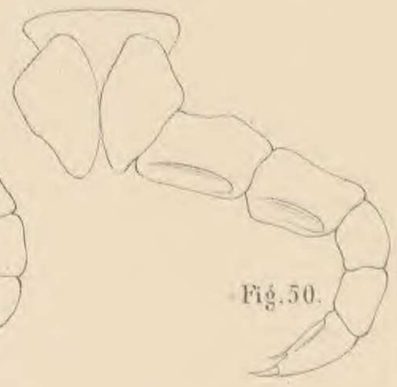
Fig. 50.

Fig. 51.

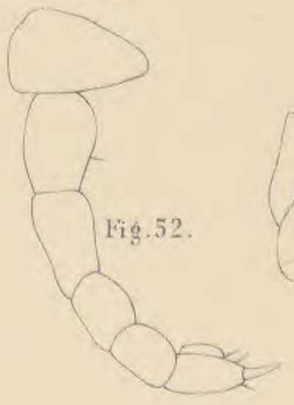
Fig. 52.

Fig. 53.

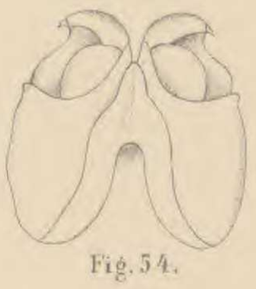
Fig. 54.

Fig. 55.

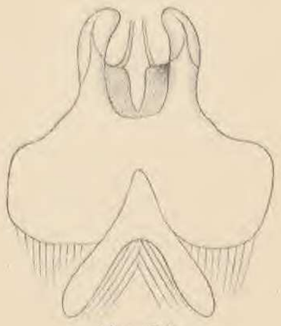
Fig. 56.

Fig. 57.

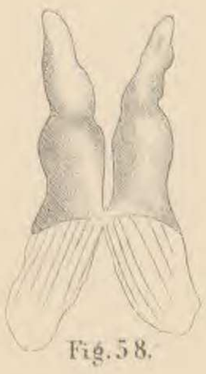
Fig. 58.

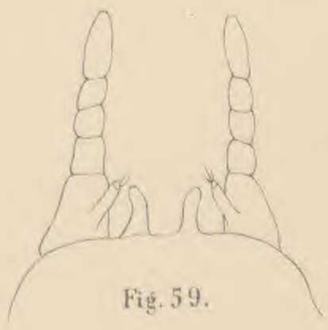
Fig. 59.

Fig. 60.

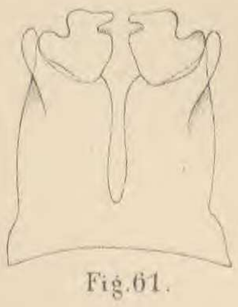
Fig. 61.

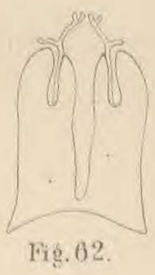
Fig. 62.

Fig. 63.

Fig. 64.

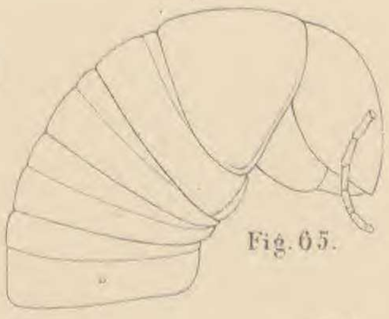
Fig. 65.

Fig. 66.

Fig. 67.

Fig. 68.

Fig. 69.

Fig. 70.

Fig. 71.

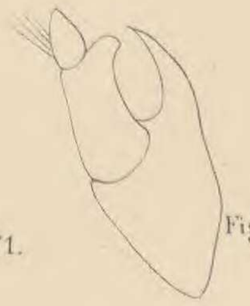
Fig. 72.

Fig. 73.

Fig. 74.

Fig. 75.

Fig. 76.

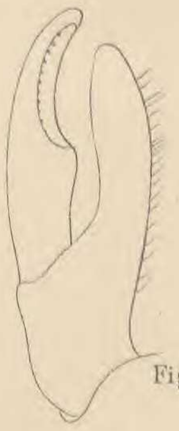
Fig. 77.

Fig. 78.

Fig. 79.

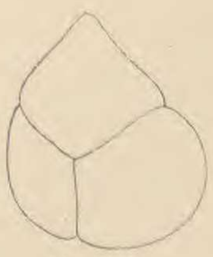
Fig. 80.

Fig. 81.

Fig. 82.

Lith. Anst. Julius Klinkhardt, Leipzig

Neue Diplopoden der Indo-australischen Region.

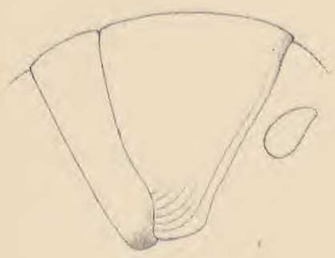
Fig. 1.

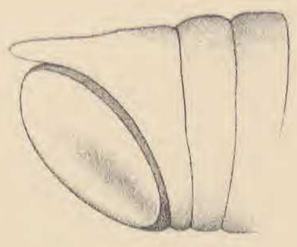
Fig. 2.

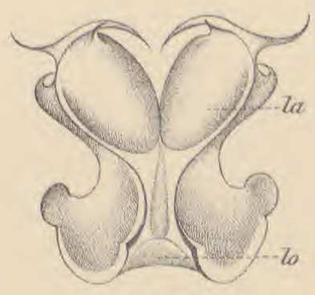

Fig. 3.

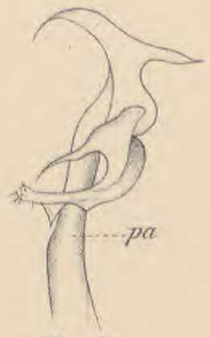

Fig. 4.

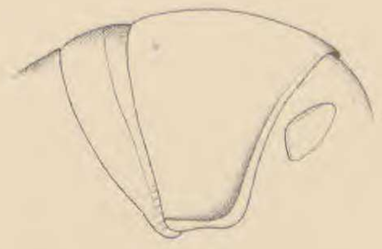
Fig. 5.

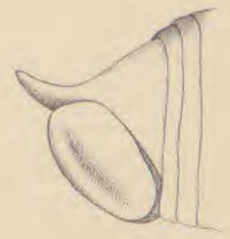
Fig. 6.

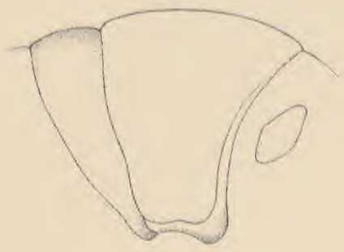
Fig. 7.

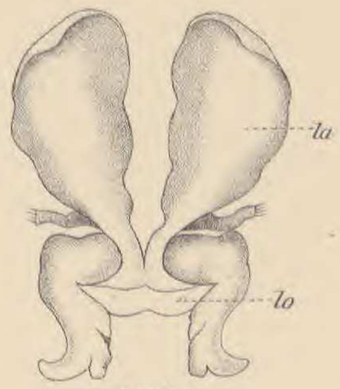

Fig. 8.

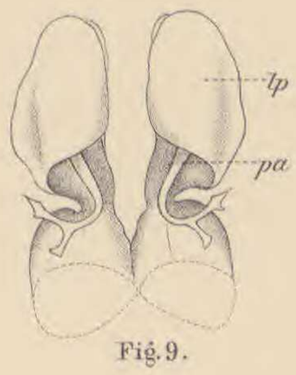

Fig. 9.

Fig. 10.

Fig. 11.

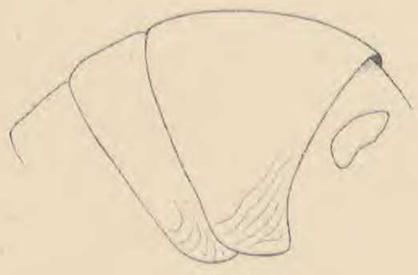
Fig. 12.

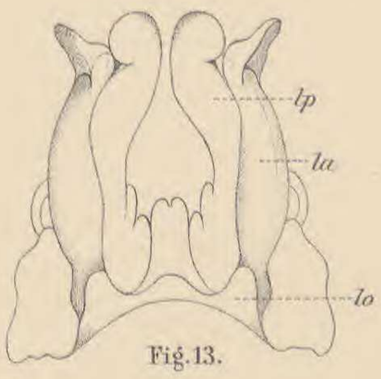

Fig. 13.

Fig. 14.

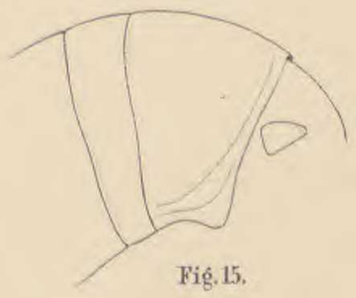
Fig. 15.

Fig. 16.

Fig. 17.

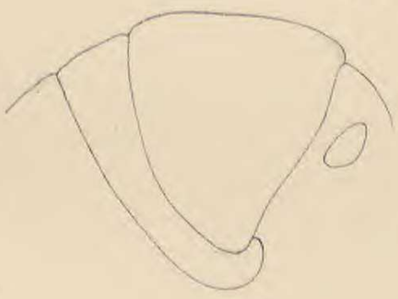
Fig. 18.

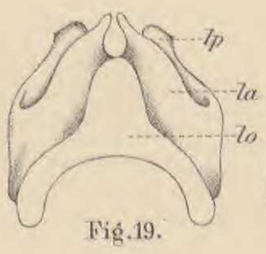

Fig. 19.

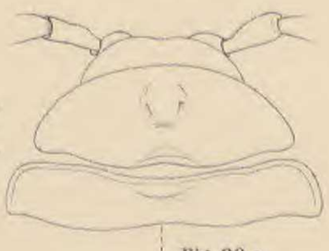
Fig. 29a.

Fig. 30.

Fig. 31.

Fig. 20.

Fig. 21.

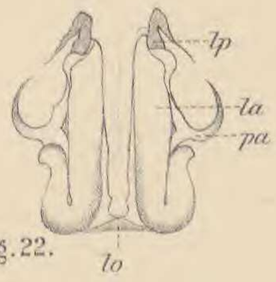

Fig. 22.

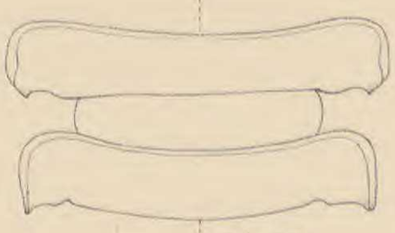
Fig. 29b.

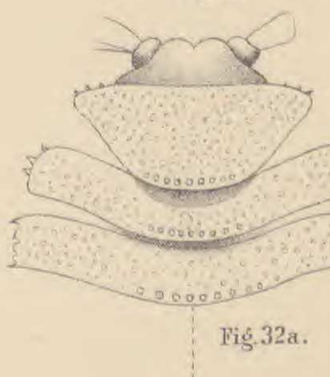
Fig. 32a.

Fig. 33.

Fig. 23.

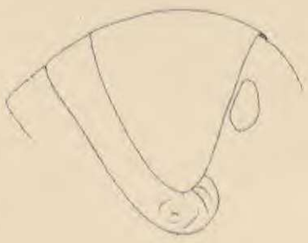
Fig. 24.

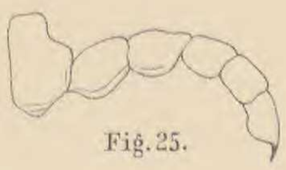
Fig. 25.

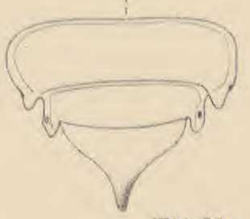
Fig. 29c.

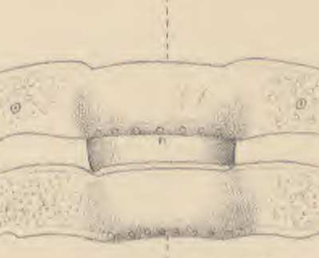
Fig. 32b.

Fig. 34.

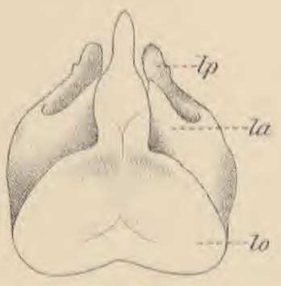

Fig. 26.

Fig. 27.

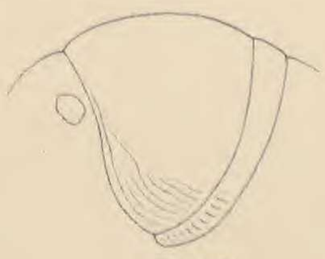
Fig. 28.

Fig. 29d.

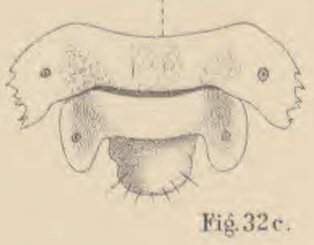
Fig. 32c.

Lith. Anst. Julius Klinkhardt, Leipzig

Neue Diplopoden aus Afrika (Fig. 1—20) und Amerika (Fig. 21—34).